

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

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

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο

einzA Lackspray 96-530 Zinkspray**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις**

Χρώμα για τον τομέα της διακόσμησης

Χρήσεις προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Τηλέφωνο 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)**

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

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 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**

GHS02



GHS07



GHS09

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

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

οξικός αιθυλεστέρας

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101

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

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

P102	Μακριά από παιδιά.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211	Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P260	Μην αναπνέετε εκνεφώματα.
P262	Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P403	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
P410+P412	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση PBT

Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.

Αξιολόγηση vPvB

Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαΒ.

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

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου

Αριθ	Όνομα της ουσίας		Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση	%
1	βουτάνιο			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	%Βάρος
2	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	>= 10,00 - < 25,00	%Βάρος
3	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)			
	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	%Βάρος
4	οξικός n-βουτυλεστέρας			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 -	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	%Βάρος
5	προπάνιο			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	%Βάρος
6	Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις			
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226	>= 5,00 - < 10,00	%Βάρος
7	ξυλόλιο			

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επικαιρή εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	< 5,00	%Βάρος
8	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)			
	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228 Water-react. 2; H261	< 2,50	%Βάρος

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

Αριθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
1	C, U	-	-	-
5	U	-	-	-
7	C	-	-	-
8	T	-	-	-

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 αναισθητό 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, σκόνης, ψεκασμός νερού / ομίχλη

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης

εκτόξευση νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂); Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης; Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Φυλάξτε το προϊόν μακριά από πηγές ανάφλεξης και αερίζετε καλά το χώρο. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8)

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

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

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Το υλικό που έχει εκκρεύσει 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 απορροπαντικό - 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**

Επιπροσθέτως, το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους στους οποίους δεν υπάρχουν πηγές φωτιά και άλλες πηγές ανάφλεξης. Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγωγίμου τύπου. Μην εισπνέετε ατμούς ή νέφη του προϊόντος. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Αποφεύγετε την επαφή με την επιδερμίδα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Αποφύγετε το δέρμα και τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιείτε μη τρώτε, μην πίνετε, μη καπνίζετε. Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας. Μετά την εργασία φροντίστε για τον πολύ καλό καθαρισμό και την περιποίηση του δέρματος.

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη

Απομονώστε από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτή φλόγα. Δεν σπινθήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να προστατεύεται με το κατάλληλο πρότυπο.

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

Αποθηκεύετε το προϊόν στην αυθεντική συσκευασία. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας. Πρέπει να τηρούνται οι κανονισμοί των αρμόδιων αρχών για την αποθήκευση των συσκευασιών με αέριο υπό πίεση.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

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

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	βουτάνιο	106-97-8	203-448-7
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Βουτάνιο		
	TWA	2350	mg/m ³ 1000 ppm
2	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
3	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	STEL	723	mg/m ³ 150 ppm

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

	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	προπάνιο	74-98-6		200-827-9	
Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες					
Προπάνιο					
	TWA	1800	mg/m ³	1000	ppm
5	ξυλόλιο	1330-20-7		215-535-7	
2000/39/EC					
Xylene, mixed isomers, pure					
	STEL	442	mg/m ³	100	ppm
	TWA	221	mg/m ³	50	ppm
	Χωνευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση	Skin			
Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες					
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών					
	STEL	650	mg/m ³	150	ppm
	TWA	435	mg/m ³	100	ppm
6	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)	7429-90-5		231-072-3	
Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες					
Αργίλιο μεταλλικό και οξείδιο του αργιλίου (εισπνεύσιμων)					
	TWA	10	mg/m ³		
Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες					
Αργίλιο μεταλλικό και οξείδιο του αργιλίου (αναπνεύσιμα)					
	TWA	5	mg/m ³		
Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες					
Αργιλίου καπνοί συγκολλήσεων (ως Al)					
	TWA	10	mg/m ³		
Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες					
Αργιλίου πυροφορική σκόνη					
	TWA	2	mg/m ³		

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
	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	ξυλόλιο			1330-20-7 215-535-7
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	212 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	221 mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	442 mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	221 mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	442 mg/m ³
3	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)			7429-90-5 231-072-3
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,72 mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	3,72 mg/m ³

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αρ. CAS / ΕΚ		
	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/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	734 mg/m ³

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	367	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	734	mg/m ³
2	ξυλόλιο			1330-20-7 215-535-7	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	12,5	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	125	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	65,3	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	260	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	65,3	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	260	mg/m ³
3	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)			7429-90-5 231-072-3	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	7,9	mg/kg/ημέρα

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αρ. CAS / ΕΚ
	Τομέας περιβάλλοντος	Είδος
1	οξικός αιθυλεστέρας	Τιμή
		141-78-6 205-500-4
	Νερό	Γλυκά ύδατα
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων
	Έδαφος	-
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-
	Αφορά: τροφή	
2	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6 231-175-3
	Νερό	Γλυκά ύδατα
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων
	Έδαφος	-
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-
3	ξυλόλιο	1330-20-7 215-535-7
	Νερό	Γλυκά ύδατα
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων
	Έδαφος	-
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-
4	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)	7429-90-5 231-072-3
	Νερό	Γλυκά ύδατα
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τη χρήση του τοπικού σύστημα εξαερισμού και επαρκούς απαγωγής. Αν αυτά δεν επαρκούν για να διατηρήσουν τις συμπυκνώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, κατάλληλη αναπνευστική προστασία πρέπει να φορεθεί.

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία

Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπυκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Βραχυπρόθεσμα συσκευή φίλτρου φίλτρο Α

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαίσια (EN 166)

Προστασία των χεριών

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

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 ελαστικό νιτρίλιου
Κατάλληλο υλικό Βουτύλιο

Άλλα μέτρα

Το προσωπικό πρέπει να φορά αντιστατικά ενδύματα από φυσική ίνα ή από υψηλή θερμοκρασία ανθεκτικά συνθετικών ινών.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Κατάσταση της ύλης			
υγρό			
Μορφή			
αιθανόλη			
Χρώμα			
σύμφωνα με την ονομασία προϊόντος			
Οσμή			
χαρακτηριστική			
Τιμή pH			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Θερμοκρασία αποσύνθεσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Σημείο ανάφλεξης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Θερμοκρασία καύσης			
Τιμή	490	°C	
αναφλεξιμότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Τιμή	1,5	Vol-%	
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Τιμή	13	Vol-%	
Τάση αερίων			
Τιμή	3	-	4 bar
Αρχική θερμοκρασία			20 °C
Τιμή			10,4 bar
Αρχική θερμοκρασία			50 °C
Σχετική πυκνότητα ατμών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
σχετική πυκνότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Πυκνότητα			
Τιμή	1,12	g/ml	
Αρχική θερμοκρασία	20	°C	
Αρχικό υλικό	χρώμα		
Διαλυτότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

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
	Πηγή	ECHA	
2	προπάνιο	74-98-6	200-827-9
	log Pow	~	1,8
	Μέθοδος	QSAR	
	Πηγή	ECHA	
Κινηματικό ιξώδες			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
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			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
	LD50	> 5600	mg/kg σωματικού βάρους
	είδος	Αρouraίος	
	Πηγή	ECHA	
2	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6	231-175-3
	LD50	> 2000	mg/kg σωματικού βάρους
	είδος	Αρouraίος	
	Μέθοδος	OECD 401	
	Πηγή	ECHA	
3	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
	LD50	10760	mg/kg σωματικού βάρους
	είδος	Αρouraίος	
	Μέθοδος	OECD 423	
	Πηγή	ECHA	
4	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
	LD50	> 4000	mg/kg σωματικού βάρους
	είδος	Αρouraίος	

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

Μέθοδος Πηγή	OECD 423 ECHA
Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Ονομασία του προϊόντος	
einZA Lackspray 96-530 Zinkspray	
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
1	οξικός αιθυλεστέρας
LD50	> 20000 mg/kg σωματικού βάρους
είδος Πηγή	Κουνέλι ECHA
2	οξικός n-βουτυλεστέρας
LD50	14112 mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Κουνέλι OECD 402 ECHA
Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Ονομασία του προϊόντος	
einZA Lackspray 96-530 Zinkspray	
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια της εισπνοής: > 20.000 ppmV (αέρια), > 20 mg/l (ατμοί), > 5 mg/l (σκόνης/εκνεφώματα)).
Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή	
Αριθ	Όνομα της ουσίας
1	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)
LC50	5,41 mg/l
Χρόνος επαφής	4 h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη
είδος	Αρουραίος
Μέθοδος	OECD 403
Πηγή	ECHA
2	οξικός n-βουτυλεστέρας
LC50	>= 21 mg/l
Χρόνος επαφής	4 h
Κατάσταση της ύλης	Ατμός
είδος	Αρουραίος
Μέθοδος	OECD 403
Πηγή	ECHA
3	προπάνιο
LC50	> 800000 ppmV
Χρόνος επαφής	0,25 h
Κατάσταση της ύλης	Αέριο
είδος	Αρουραίος
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
4	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)
LC50	> 0,88 mg/l
Χρόνος επαφής	4 h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη
είδος	Αρουραίος
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επικαιρή εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
	Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Κουνέλι OECD 404 ECHA ελαφρά ερεθιστικό βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6	231-175-3
	Είδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι ECHA δεν ερεθίζει	
3	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
	Χρόνος επαφής	24	h
	Είδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι ECHA Ινδικό χοιρίδιο	
σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
	Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA ελαφρά ερεθιστικό	
2	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6	231-175-3
	Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι EU B.5 ECHA δεν ερεθίζει	
3	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
	Είδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Κουνέλι ECHA ελαφρά ερεθιστικό βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα	
	Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί	
2	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6	231-175-3
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα	
	Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ΟΟΣΑ 429 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βουτάνιο	106-97-8	203-448-7
	Τρόπος εξέτασης Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Human Lymphocyte OECD 473 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
	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.	
Τοξικότητα αναπαραγωγής			

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βουτάνιο	106-97-8	203-448-7
Κατεύθυνση συγχώνευσης		αναπνευστικό	
είδος	Αουραίος	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Μέθοδος	OECD 422		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση			
2	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6	231-175-3
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
Τρόπος εξέτασης	Μελέτη 2 γενεών	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
είδος	Αουραίος		
Μέθοδος	OECD 416		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση			
3	προπάνιο	74-98-6	200-827-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης		αναπνευστικό	
NOAEC	12000	ppm	
Τρόπος εξέτασης		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
είδος	Αουραίος	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Μέθοδος	OECD 422		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση			
Καρκινογένεση			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
STOT-εφάπαξ έκθεση			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
Κατεύθυνση συγχώνευσης		αναπνευστικό	
NOEC	350	ppm	
είδος	Αουραίος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.	
Πηγή	ECHA		
Επιδράσεις			
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση			
STOT-επανελημμένη έκθεση			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βουτάνιο	106-97-8	203-448-7
Κατεύθυνση συγχώνευσης		αναπνευστικό	
είδος	Αουραίος	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Μέθοδος	OECD 422		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση			
2	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6	231-175-3
Κατεύθυνση συγχώνευσης		αναπνευστικό	
είδος	Αουραίος	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Μέθοδος	OECD 412		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση			
Κατεύθυνση συγχώνευσης		επιδερμικό	
είδος	Αουραίος	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Μέθοδος	OECD 411		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση			
3	προπάνιο	74-98-6	200-827-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης		αναπνευστικό	
LOAEC	12000	ppm	
είδος	Αουραίος	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Μέθοδος	OECD 422		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση			
τοξικότητα αναρρόφησης			

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών, ελαργικές αντιδράσεις, βήχα, δύσπνοια, κεφαλαλγία, ναυτία και έμετο.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Λοιπά στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)			
Αριθ	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	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6	231-175-3
LC50		0,169	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
Είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		
3	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
Είδος	Pimephales promelas		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
4	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
LC50		2,6	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
Είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6	231-175-3
NOEC		0,056	mg/l
Χρόνος επαφής		116	ημέρα(ες)
Είδος	Salmo trutta		
Μέθοδος	OECD 210		
Πηγή	ECHA		
Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Χρόνος επαφής		24	h
Είδος	Daphnia magna		
Πηγή	ECHA		
2	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6	231-175-3
EC50		360	μg/l
Χρόνος επαφής		48	h
Είδος	Ceriodaphnia dubia		
Μέθοδος	US EPA/600/4-85/013		

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

Πηγή	ECHA
3 οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4 204-658-1
EC50	44 mg/l
Χρόνος επαφής	48 h
είδος	Daphnia magna
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα δαφνίων (χρόνια)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
2	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6	231-175-3
NOEC		91	μg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia longispina		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα αλγών (οξεία)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6	231-175-3
EC50		350	μg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Planotheridium lanceolatum		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
2	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
EC50		647,7	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Desmodesmus subspicatus		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
NOEC		> 100	mg/l
είδος	Desmodesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		

Βακτηριοτοξικότητα			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6	231-175-3
EC50		5,2	mg/l
Χρόνος επαφής		3	h
είδος	Ενεργοποιημένη Λάσπη		
Μέθοδος	OECD 209		
Πηγή	ECHA		

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	βουτάνιο	106-97-8	203-448-7
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή		50	%
Διάρκεια		3,46	d
Μέθοδος	QSAR		
Πηγή	ECHA		
2	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
Είδος	COD		
Τιμή		1,69	g O2/g

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

Πηγή Αξιολόγηση	ECHA	εύκολα βιολογικά διασπώμενο
3	προπάνιο	74-98-6 200-827-9
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας	
Τιμή	50	%
Διάρκεια	3	d
Μέθοδος	QSAR	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο	
4	ξυλόλιο	1330-20-7 215-535-7
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας	
Τιμή	87,8	%
Διάρκεια	28	d
Μέθοδος	OECD 301 F	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο	

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
BCF		7,4	- 18,5
είδος	Oncorhynchus mykiss		
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
Πηγή	ECHA		
2	προπάνιο	74-98-6	200-827-9
log Pow		~ 1,8	
Μέθοδος	QSAR		
Πηγή	ECHA		

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB	
Ονομασία του προϊόντος	
einza Lackspray 96-530 Zinkspray	
Αξιολόγηση PBT	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.
Αξιολόγηση vPvB	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑaB.

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.

Μόνο εντελώς άδεια δοχεία από αεροζόλ επιτρέπεται να παραδίδονται στη συλλογή δευτερευόντων υλών.

Ακάθαρτες συσκευασίες

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

κώδικας απορρίμματος 15 01 04; 15 01 11* μεταλλική συσκευασία; μεταλλική συσκευασία που περιέχει επικίνδυνη μήτρα στερεού πορώδους υλικού (π.χ. αμιάντου), συμπεριλαμβανομένων των κενών δοχείων υπό πίεση

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 καταργηθούν ή να ανασκευαστούν.

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

ADR/RID/ADN UN1950
IMDG UN1950
ICAO-TI / IATA UN1950

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID/ADN AEROSOLS
IMDG AEROSOLS
Προκαλεί κίνδυνο Zinc powder
ICAO-TI / IATA Aerosols, flammable

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN - Τάξη 2
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου 2.1
Κωδικός ταξινόμησης 5F
Κωδικός περιορισμού σήραγγας D
IMDG - Τάξη 2
Label (Ετικέτα) 2.1
ICAO-TI / IATA - Τάξη 2.1
Label (Ετικέτα) 2.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ADN Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)
IMDG Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)
EmS F-D, S-U

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
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 υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XVII.	Αριθ 3
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	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)	7429-90-5	231-072-3	75

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις: 01.08.2022

Περιοχή: GR

2	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7	75
3	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4	75
4	πούδρα ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)	7440-66-6	231-175-3	75

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες				
Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων:				E2, P3a
Εφόσον οι ιδιότητες της ουσίας/του προϊόντος επιβάλλουν ταξινόμηση ανώτερη από κείνη της οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ισχύει η ταξινόμηση με την χαμηλότερη οριακή ποσότητα σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 1 και 2.				
Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)				
VOC		62,5	%	
Τιμή ΠΟΕ		625	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: 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 οικοτοξικών 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 κρατίδιου ξεχωριστά στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.

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

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

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H228	Εύφλεκτο στερεό.
H261	Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

C	Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.
T	Η ουσία αυτή μπορεί να διατίθεται στο εμπόριο σε μορφή που δεν παρουσιάζει τους φυσικούς κινδύνους που υποδηλώνονται από την ταξινόμηση στην εγγραφή του μέρους 3. Εάν τα αποτελέσματα της σχετικής μεθόδου ή μεθόδων βάσει του μέρους 2 του παραρτήματος I του παρόντος κανονισμού δείξουν ότι η συγκεκριμένη μορφή της ουσίας που κυκλοφορεί στο εμπόριο δεν παρουσιάζει αυτή τη φυσική ιδιότητα ή αυτούς τους κινδύνους από φυσικούς παράγοντες, η ουσία ταξινομείται σύμφωνα με το αποτέλεσμα ή τα αποτελέσματα αυτής της δοκιμής ή των δοκιμών. Οι σχετικές πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένης της αναφοράς στη σχετική μέθοδο (στις σχετικές μεθόδους) δοκιμής θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
U	Όταν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως «αέρια υπό πίεση» σε μία από τις ομάδες «Πεπιεσμένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο υπό Ψύξη» ή «Διαλυμένο Αέριο». Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και συνεπώς η ένταξη σε αυτή πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με την περίπτωση.

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

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Lackspray 96-530 Zinkspray

Προϊόν-Αριθμός: 0044232

Επίκαιρη έκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 02.09.2024

Αντικατασταθείσα έκδοχή: 2.1.1, δημιουργήθηκε στις:
01.08.2022

Περιοχή: GR

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

Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:

Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

Έγγραφο 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 671268