ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασια του προιοντος στο εμποριο

einzA Rapid-Primer, weiß

UFI:
EQQC-01UU-W001-UPC7

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις
Χρώμα για τον τομέα της διακόσμησης

Χρήσεις προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση
einzA Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 Hannover

Τηλέφωνα ανάγκης:	+49 (0)511 67490-0
Διεύθυνση παροχής πληροφοριών	+49 (0)511 67490-20
e-mail	info@einzA.com

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας
sdb_info@umco.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 2; H411
Flam. Liq. 3; H226
STOT RE 2; H373

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 GHS08 GHS09

Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή

Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102	Μακριά από παιδιά.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P260	Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P370+P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ριπή ψεκασμού νερού, ανθεκτικό στις αλκοόλες αφρό, ξηρό πυροσβεστικό μέσο ή διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

UFI:
EQQC-01UU-W001-UPC7

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	**Θειικό βάριο**			
	7727-43-7 231-784-4 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	%Βάρους
2	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**			
	- 927-344-2 - 01-2119463586-28	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	%Βάρους
3	**ξυλόλιο**			

	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	>= 5,00 - < 10,00	%Βάρους
4	**οξείδιο του ψευδαργύρου**			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	%Βάρους
5	**Μάζα αντίδρασης ξυλολίου 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 SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	%Βάρους
6	**αιθυλοβενζόλιο**			
	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Acute Tox. 4*; H332 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373	< 2,50	%Βάρους
7	**Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις**			
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	< 2,50	%Βάρους

Πλήρες κείμενο των H- και EUH-φράσεων, εάν δεν έχει ήδη αναφερθεί στο τμήμα 2.2: βλέπε τμήμα 16.
(*,**,***,****) Σχετικές επεξηγήσεις βλέπε Κανονισμό CLP 1272/2008, παράρτημα VI, 1.2

Αριθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
3	C	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-
4	-	-	M = 1	M = 1

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

Αριθ	Οδός πρόσληψης, όργανο στόχος, συγκεκριμένη δράση
6	H373 -; όργανα ακοής; -

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

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

μετά την εισπνοή
Μεταφερθείτε σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε ανάπαυση. Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει 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 επικίνδυνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία.

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

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

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας-βλέπε παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή των αποχετευτικών αγωγών ενημερώστε την εκάστοτε αρμόδια αρχή σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.
Μην αφήνετε να καταλήξει στο δίκτυο αποχέτευσης/σε ρυάκια/στο έδαφος.

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

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση

Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συμπυκνώσεων ατμού στον αέρα και αποφύγετε συγκέντρωση ατμού μεγαλύτερη από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης. Επιπροσθέτως, το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους στους οποίους δεν υπάρχουν πηγές φώτα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγώγιμου τύπου. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων και ατμών που δημιουργούνται κατά την εφαρμογή αυτού του μίγματος. Ξηρό τρίψιμο, κόψιμο με φλόγα και / ή συγκόλληση ξηρών υμένων χρωμάτων μπορεί να δημιουργήσει σκόνη και / ή επικίνδυνες αναθυμιάσεις. Υγρό [τρίψιμο] / [τρίψιμο] θα πρέπει να χρησιμοποιείται παντού όπου είναι δυνατόν. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης από τρίψιμο. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

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

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη
Απομονώστε από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτή φλόγα. Δεν σπινθήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να προστατεύεται με το κατάλληλο πρότυπο. Μείγμα μπορεί να φορτιστεί ηλεκτρικά: χρησιμοποιείτε πάντα οδηγεί γείωσης κατά τη μεταφορά από το ένα δοχείο στο άλλο. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των δαπέδων. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης
Συμμορφωθείτε με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία νόμους. Αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Τα δοχεία να διατηρούνται στεγνά και κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αερισμένο χώρο; Να προστατεύεται από τη 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 ετικέττας.

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 ΕΚ	
1	**Θειικό βάριο**	**7727-43-7**		**231-784-4**	
	2006/15/EC				
	Barium (soluble compounds as Ba)				
	TWA	0,5	mg/m³		
2	**ξυλόλιο**	**1330-20-7**		**215-535-7**	
	2000/39/EC				
	Xylene, mixed isomers, pure				
	STEL	442	mg/m³	100	ppm
	TWA	221	mg/m³	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/m³	150	ppm
	TWA	435	mg/m³	100	ppm
3	**οξείδιο του ψευδαργύρου**	**1314-13-2**		**215-222-5**	
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες				
	Οξείδιο του ψευδαργύρου (καπνοί)				

	STEL	10	mg/m³		
	TWA	5	mg/m³		
4	**αιθυλοβενζόλιο**	**100-41-4**		**202-849-4**	
	2000/39/EC				
	Ethylbenzene				
	STEL	884	mg/m³	200	ppm
	TWA	442	mg/m³	100	ppm
	Χωνευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση	Skin			
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες				
	Αιθυλοβενζόλιο				
	STEL	545	mg/m³	125	ppm
	TWA	435	mg/m³	100	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	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**			**- 927-344-2**	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	21	mg/kg bw/day
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	330	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	570	mg/m³
2	**ξυλόλιο**			**1330-20-7 215-535-7**	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	212	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	442	mg/m³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	221	mg/m³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	221	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	442	mg/m³
3	**Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου**			**- 905-588-0**	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	212	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	221	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	442	mg/m³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	221	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	442	mg/m³
4	**αιθυλοβενζόλιο**			**100-41-4 202-849-4**	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	180	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	77	mg/m³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	293	mg/m³

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Αριθ	**Όνομα της ουσίας**			**Αρ. CAS / ΕΚ**
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	**Διάρκεια επίδρασης**	**Δράση**	**Τιμή**

1	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**			**- 927-344-2**	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	21	mg/kg bw/day
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	12	mg/kg bw/day
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	71	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	570	mg/m³
2	**ξυλόλιο**			**1330-20-7 215-535-7**	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	5	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	125	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	260	mg/m³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	65,3	mg/m³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	65,3	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	260	mg/m³
3	**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	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	260	mg/m³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	65,3	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	260	mg/m³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	65,3	mg/m³
4	**αιθυλοβενζόλιο**			**100-41-4 202-849-4**	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1,6	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	15	mg/m³

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αριθ	**Όνομα της ουσίας**		**Αρ. CAS / ΕΚ**	
	Τομέας περιβάλλοντος	**Είδος**	**Τιμή**	
1	**ξυλόλιο**		**1330-20-7 215-535-7**	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,327	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,327	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	12,46	mg/kg
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	12,46	mg/kg
	Έδαφος	-	2,31	mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	6,58	mg/L
2	**οξείδιο του ψευδαργύρου**		**1314-13-2 215-222-5**	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	17,9	µg/L
	Αφορά: Zn			
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	9	µg/L
	Αφορά: Zn			
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	182,8	mg/kg

	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	201,9	mg/kg
	Αφορά: Zn, Ξηρό βάρος			
	Έδαφος	-	103,4	mg/kg
	Αφορά: Zn, Ξηρό βάρος			
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	124,5	µg/L
3	**Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου**		**- 905-588-0**	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,044	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,004	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	2,52	mg/kg
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,252	mg/kg
	Έδαφος	-	0,852	mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	1,6	mg/L
4	**αιθυλοβενζόλιο**		**100-41-4 202-849-4**	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,1	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,01	mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,1	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	1,37	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	13,7	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Έδαφος	-	2,68	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	9,6	mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	0,02	g/kg
	Αφορά: τροφή			

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

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

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία

Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπυκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Όταν οι χειριστές, είτε ψεκάζοντας είτε όχι, είναι υποχρεωμένοι να εργάζονται μέσα στον θάλαμο ψεκασμού, ο εξαερισμός σε όλες τις περιπτώσεις είναι απίθανο να είναι επαρκής για τον έλεγχο των σωματιδίων και των ατμών του διαλύτη. Σε αυτές τις περιπτώσεις ο χειριστής θα πρέπει να χρησιμοποιεί αναπνευστήρα πεπιεσμένου αέρα κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και μέχρις ότου η συγκέντρωση των σωματιδίων και των ατμών διαλύτη πέσει κάτω από τα όρια έκθεσης. Για την επίχριση: φίλτρο A2. Για τον ψεκασμό: φίλτρο A2P2. (DIN EN 14387)

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά για την προστασία από πιτσιλιές υγρών. Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαϊνά (EN 166)

Προστασία των χεριών

Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.

Κατάλληλο υλικό	Σε περίπτωση μικρής διάρκειας επαφής / ασφάλεια ψεκασμού: ελαστικό νιτριλίου		
αντοχή υλικού	>	0,4	mm
χρόνος διείσδυσης	>	120	Ελάχ

Κατάλληλο υλικό	Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής: Νιτριλικό καουτσούκ		
αντοχή υλικού	>	0,4	mm
χρόνος διείσδυσης	>	480	Ελάχ

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

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση της ύλης
υγρό

Μορφή
υγρό

Χρώμα
σύμφωνα με την ονομασία προϊόντος

Οσμή
από διαλύτη

Τιμή pH	
Λόγος για ελλιπή τιμή pH	Το υλικό/το μείγμα είναι αδιάλυτο (νερό)

Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως			
Τιμή	>	120	°C
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών		

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αποσύνθεσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης			
Τιμή	36	- 38	°C
Μέθοδος	Κλειστό χωνευτήριο		

Θερμοκρασία καύσης			
Τιμή	>	200	°C
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών		

οξειδωτικές ιδιότητες
δεν είναι διαθέσιμο

αναφλεξιμότητα
δεν είναι διαθέσιμο

Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Τιμή	>	0,6	Vol-%
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών		

Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Τιμή	<	7,5	Vol-%
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών		

Τάση αερίων			
Τιμή	<	100	hPa
Αρχική θερμοκρασία		50	°C
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών		

Σχετική πυκνότητα ατμών

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

σχετική πυκνότητα·
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα				
Τιμή	1,40	-	1,50	g/cm³
Αρχική θερμοκρασία			20	°C
Μέθοδος	DIN 51757			

Διαλυτότητα	
Παρατήρηση	Δεν αναμιγνύεται

Διαλυτότητα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)				
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**		**Αριθμός ΕΚ**
1	**ξυλόλιο**	**1330-20-7**		**215-535-7**
log Pow			3,12	
Αρχική θερμοκρασία			20	°C
Αφορά	pH 7			
Πηγή	ECHA			
2	**Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου**	**-**		**905-588-0**
log Pow			3,16	
Αρχική θερμοκρασία			20	°C
Πηγή	ECHA			
3	**Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις**	**-**		**918-481-9**
log Pow	3,17	-	7,22	
Μέθοδος	QSAR			
Πηγή	ECHA			

Κινηματικό ιξώδες				
Τιμή	26	-	28	s
Αρχική θερμοκρασία			20	°C
Μέθοδος	DIN EN 2431 (6 mm)			

Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών			
Τιμή	<	3	%
Αρχική θερμοκρασία		20	°C

Χαρακτηριστικά σωματιδίων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Μικροπλαστικά
Το προϊόν αυτό δεν περιέχει μικροσωματίδια συνθετικών πολυμερών σε ποσοστό >= 0,01%.

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	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**	**-**		**927-344-2**
LD50	>	15000		mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 401 ECHA			
2	**ξυλόλιο**	**1330-20-7**		**215-535-7**
LD50		3523		mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος EU Method B.1 ECHA			
3	**οξείδιο του ψευδαργύρου**	**1314-13-2**		**215-222-5**
LD50	>	5000		mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 401 ECHA			
4	**Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου**	**-**		**905-588-0**
LD50		3523		mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος EU Method B.1 ECHA			
5	**Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις**	**-**		**918-481-9**
LD50	>	15000		mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρουραίος OECD 401 ECHA 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 Rapid-Primer, weiß

Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίσθηκε 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	**οξείδιο του ψευδαργύρου**	**1314-13-2**		**215-222-5**
LD50	>	2000		mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος			
Μέθοδος	OECD 402			
Πηγή	ECHA			

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)
Ονομασία του προϊόντος
einzA Rapid-Primer, weiß
Παρατήρηση: Το αποτέλεσμα που προσδιορίσθηκε 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 (σκόνες/εκνεφώματα).

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή				
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**		**Αριθμός ΕΚ**
1	**οξείδιο του ψευδαργύρου**	**1314-13-2**		**215-222-5**
LC50	>	5,7		mg/l
Χρόνος επαφής		4		h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη			
είδος	Αρουραίος			
Μέθοδος	OECD 403			
Πηγή	ECHA			

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**	**-**	**927-344-2**
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει		
2	**ξυλόλιο**	**1330-20-7**	**215-535-7**
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	EU B.4		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο		
3	**οξείδιο του ψευδαργύρου**	**1314-13-2**	**215-222-5**
είδος	Human Skin Model		
Μέθοδος	OECD 431		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει		

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**

1	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**	**-**	**927-344-2**

είδος	Κουνέλι
Μέθοδος	OECD 405
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει

2	**οξείδιο του ψευδαργύρου**	**1314-13-2**	**215-222-5**

είδος	Κουνέλι
Μέθοδος	OECD 405
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**	**-**	**927-344-2**

Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα
είδος	Ινδικό χοιρίδιο
Μέθοδος	OECD 406
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί

2	**οξείδιο του ψευδαργύρου**	**1314-13-2**	**215-222-5**

Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα
είδος	Guinea pig
Μέθοδος	OECD 406
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**	**-**	**927-344-2**

Μέθοδος	OECD 479
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

2	**ξυλόλιο**	**1330-20-7**	**215-535-7**

είδος	Chinese hamster Ovary (CHO)
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

3	**οξείδιο του ψευδαργύρου**	**1314-13-2**	**215-222-5**

Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

4	**Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου**	**-**	**905-588-0**

είδος	Chinese hamster Ovary (CHO)
Μέθοδος	EU Method B.10
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

5	**Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις**	**-**	**918-481-9**

Τρόπος εξέτασης	μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια
είδος	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102
Μέθοδος	OECD 471
Πηγή	ECHA

Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα
Τρόπος εξέτασης	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
είδος	Ποντίκι
Μέθοδος	OECD 474
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**	**-**	**927-344-2**
Μέθοδος	OECD 413		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	**οξείδιο του ψευδαργύρου**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Καρκινογένεση			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**	**-**	**927-344-2**
Μέθοδος	OECD 453		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	**ξυλόλιο**	**1330-20-7**	**215-535-7**
είδος	Ποντίκι		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
3	**οξείδιο του ψευδαργύρου**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
4	**Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου**	**-**	**905-588-0**
είδος	Αρουραίος (αρσ../ θηλ.)		
Μέθοδος	EU Method B.32		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

STOT-εφάπαξ έκθεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

STOT-επανειλημμένη έκθεση			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις**	**-**	**918-481-9**
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
NOAEL	>= 500 mg/kg bw/d		
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 408		
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, μυική αδυναμία, υπνηλία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων. Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Η 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
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**	**-**			**927-344-2**
LL50		10	-	30	mg/l
Χρόνος επαφής				96	h
είδος		Oncorhynchus mykiss			
Μέθοδος		OECD 203			
Πηγή		ECHA			
2	**ξυλόλιο**	**1330-20-7**			**215-535-7**
LC50				7,6	mg/l
Χρόνος επαφής				96	h
είδος		Oncorhynchus mykiss			
Μέθοδος		OECD 203			
Πηγή		ECHA			
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.			

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)					
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**			**Αριθμός ΕΚ**
1	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**	**-**			**927-344-2**
EL50		10	-	22	mg/l
Χρόνος επαφής				48	h
είδος		Daphnia magna			
Μέθοδος		OECD 202			
Πηγή		ECHA			

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**	**-**	**927-344-2**

NOEC	0,097	mg/l
είδος	Daphnia magna	
Μέθοδος	OECD 211	
Πηγή	ECHA	

Τοξικότητα αλγών (οξεία)			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**	**-**	**927-344-2**

EL50	4,1	mg/l
Χρόνος επαφής	72	h
είδος	Raphidocelis subcapitata	
Μέθοδος	OECD 201	
Πηγή	ECHA	

2	**ξυλόλιο**	**1330-20-7**	**215-535-7**
EC50	4,7	mg/l	
Χρόνος επαφής	72	h	
είδος	Selenastrum capricornutum		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Βακτήριοτοξικότητα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, αρωματικές ενώσεις (2-25%)**	**-**	**927-344-2**

Τιμή	74,7	%
Διάρκεια	28	d
Μέθοδος	OECD 301 F	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο	

2	**ξυλόλιο**	**1330-20-7**	**215-535-7**
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή	94	%	
Διάρκεια	28	d	
Μέθοδος	OECD 301 F		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**ξυλόλιο**	**1330-20-7**	**215-535-7**

log Pow	3,12	
Αρχική θερμοκρασία	20	°C
Αφορά	pH 7	

Πηγή		ECHA			
2	**Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου**	**-**			**905-588-0**
log Pow			3,16		
Αρχική θερμοκρασία			20	°C	
Πηγή		ECHA			
3	**Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις**	**-**			**918-481-9**
log Pow		3,17	-	7,22	
Μέθοδος		QSAR			
Πηγή		ECHA			

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις**	**-**	**918-481-9**
Αξιολόγηση PBT	Η ουσία δεν είναι PBT.		
Αξιολόγηση vPvB	Η ουσία δεν είναι vPvB.		
Πηγή	ECHA		

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.8 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

προϊόν

κώδικας απορρίμματος 08 01 11* απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

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

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

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

Ακάθαρτες συσκευασίες

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

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

IMDG	PAINT
ICAO-TI / IATA	Paint

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN - Τάξη	3
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	3
Κωδικός ταξινόμησης	F1
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	D/E
Αριθμός κινδύνου	30
IMDG - Τάξη	3
Label (Ετικέτα)	3
ICAO-TI / IATA - Τάξη	3
Label (Ετικέτα)	3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

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

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ADN	Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)
IMDG	Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)
EmS	F-E+S-E

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

άνευ σημασίας

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

ΕΕ τη νομοθεσία

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΌΚΕΙΝΤΑΙ 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 (E) 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	**2-αμινοαιθανόλη**	**141-43-5**	**205-483-3**	**75**
2	**2-μεθυλο-2,4-πεντανοδιόλ**	**107-41-5**	**203-489-0**	**75**
3	**ανθρακικό προπυλένιο**	**108-32-7**	**203-572-1**	**75**
4	**διοξείδιο του τιτανίου**	**13463-67-7**	**236-675-5**	**75**
5	**Κουμένιο**	**98-82-8**	**202-704-5**	**75**

6	**ξυλόλιο**	**1330-20-7**	**215-535-7**	**75**

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες	
Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων:	E2, P5c
Εφόσον οι ιδιότητες της ουσίας/του προϊόντος επιβάλλουν ταξινόμηση ανώτερη από κείνη της οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ισχύει η ταξινόμηση με την χαμηλότερη οριακή ποσότητα σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 1 και 2.	

Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)	
VOC	21,02 %

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια και σε προϊόντα φανοποιΐας αυτοκινήτων
Οριακή τιμή VOC σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΚ, παράρτημα II, κατηγορία: i, τύπος: Lb = 500 g/l Μέγ. τιμή VOC του έτοιμου για χρήση προϊόντος = < 500 g/l

Λοιπές προδιαγραφές

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

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:
Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.
Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και 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 κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.
Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

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

EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
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.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Υποδείξεις για την ταξινόμηση
Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:
Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.
Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

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

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.

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 ασφαλείαςπεριγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:
Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

Έγγραφο προστατευόμενο από πνευματικά δικαιώματα. Οποιεσδήποτε αλλαγές ή αναπαραγωγές απαιτούν τη ρητή συγκατάθεση της UMCO GmbH.
Prod-ID 653846