

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας / του μείγματος και της εταιρείας / επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**
Εμπορική ονομασία
ERC MPULSER 250ml
UFI: S9Y1-Q0GX-J00A-CD8Y
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος
Πρόσθετη ύλη για προϊόντα βενζίνης
Χρήσεις προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
Διεύθυνση
ERC Additiv GmbH
Bäckerstr. 11-13
21244 Buchholz
Γερμανία
Τηλ: 0049 4181-216-500
Πληροφορίες για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
sdb_info@umco.de
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**
Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777
- 1.5 Επίσημος αντιπρόσωπος / διανομέας Ελλάδος**
Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος
Σοφίας 4 59100 Βέροια
Τηλ. +302331400127
e-mail: info@lamproglou.gr

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 2; H411
Asp. Tox. 1; H304
Repr. 2; H361
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Πληροφορίες για την ταξινόμηση
Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:
Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα, I μέρος 2 της CLP.
Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3,4 και 5 της CLP.

- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
Επισήμανση σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Εικονογράμματα κινδύνου



(GHS07)

Θαυμαστικό



(GHS08)

Κίνδυνος για την υγεία



(GHS09)

Περιβάλλον

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

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

hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H304

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

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H361

Ύποπτο για μείωση της γονιμότητας ή πρόκληση βλάβης στο αγέννητο παιδί.

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης

P273

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P391 Συλλέξτε χυμένες ουσίες.
P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
P404 Φυλάσσεται σε κλειστό δοχείο.
UFI: S9Y1-Q0GX-J00A-CD8Y

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση PBT

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αξιολόγηση vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα Συστατικά**3.1 Ουσίες**

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι ουσία.

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά του περιεχομένου

Αριθ.	Ουσία		Πρόσθετες πληροφορίες	
	CAS / EK / Index REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Συγκέντρωση	%
1	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin			
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	>= 25,00 < 50,00	% βάρους
2	2,6-Di-tert-butylphenol			
	128-39-2 204-884-0 - 01-2119490822-33	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 < 25,00	% βάρους
3	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten			
	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 < 10,00	% βάρους
4	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten			
	- 918-481-9 - -	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	< 5,00	% βάρους
5	2-ETHYLHEXAN-1-OL			
	104-76-7 203-234-3 - 01-2119487289-20	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	< 2,50	% βάρους
6	2,2',2"-Nitrilotriethanol			
	102-71-6 203-049-8 - 01-2119486482-31	-	>= 10,00 < 25,00	% βάρους

Πλήρες κείμενο των παραπάνω φράσεων H-και EUH: βλέπε στο κεφάλαιο §16.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές πληροφορίες**

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια, και πλένετε καλά πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση κινδύνου απώλειας των αισθήσεων τοποθέτηση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Μετά την εισπνοή

Το παθών πρόσωπο να μεταφερθεί από την περιοχή κινδύνου. Φροντίστε για καθαρό αέρα. Αμέσως ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Μετά από την επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό. Αμέσως ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε προσεκτικά το μάτι με νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά και προστατεύοντας το ανεπηρέαστο μάτι (τουλάχιστον 10 έως 15 λεπτά). Ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

Μετά από την κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό - κίνδυνος πνευμονικής αντίδρασης. Ξεπλύνετε το στόμα πολύ καλά με νερό; Μην προσφέρετε τίποτα στο παθών πρόσωπο. Εάν το άτομο είναι αναισθητό ή έχει υπνηλία, τοποθετήστε το στο πλάι του σε σταθερή θέση. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.

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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης**5.1 Μέσα πυρόσβεσης****Κατάλληλο πυροσβεστικό υλικό**

Ψεκασμός νερού. Αφρός; Διοξειδίο του άνθρακα; Πυροσβεστική σκόνη

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

Πίδακας νερού υπό πίεση.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**Επικίνδυνες ουσίες καύσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορούν να απελευθερωθούν τα ακόλουθα: Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂); Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κοντά στο έδαφος προς τις πηγές ανάφλεξης. Οι ατμοί μπορεί ενδέχεται να ταξιδέψουν σε μια πηγή ανάφλεξης και στη συνέχεια να επιστρέψουν στην πηγή.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία. Ψύξτε τα επικίνδυνα δοχεία με ακτίνα ψεκασμού νερού; Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας έκλυση**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8); Αποφεύγετε την επαφή με την επιδερμίδα, με τα μάτια και τα ρούχα. Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Κρατείστε σε απόσταση τις πηγές ανάφλεξης.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

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

6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/ στα ύδατα επιφανείας/ υπόγεια ύδατα. Εμποδίστε τη διείσδυση στο υπέδαφος έδαφος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε με υλικό συνένωσης υγρών (π.χ. άμμο, ή διατομών, παντοδο από υλικό δέσμευσης); Μεταχειρισθείτε το υλικό που έχει συλλεγεί σύμφωνα με το Κεφάλαιο Αποκομιδή.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση**

Φροντίστε για τον καλό αερισμό του χώρου και ενδεχομένως για την απορρόφηση στη θέση εργασίας; Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο εργοτάξιο είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλου αναπνευστικού μηχανήματος. Ο κίνδυνος κατά τη χρήση του προϊόντος θα πρέπει να μειώνεται στο ελάχιστο με την εφαρμογή μέτρων προστασίας και πρόληψης. Η διαδικασία εργασίας θα πρέπει, εφόσον αυτό είναι δυνατόν σύμφωνα με το υφιστάμενο τεχνολογικό επίπεδο, να διαμορφώνεται έτσι, ώστε να μην απελευθερώνονται επικίνδυνες ουσίες και να αποκλείεται η επαφή με το δέρμα.

Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Μην καπνίζετε, τρώτε ή πίνετε κατά την εργασία; Μακριά από τρόφιμα και ποτά; Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα; Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα βρεγμένα ρούχα; Προ των διαλειμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας. Έχετε έτοιμο εξοπλισμό πλύσης ματιών.

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη

Διατηρείται εκτός ακτίνας δράσης από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης.

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

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αερισμένο χώρο.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης

Τιμή < 50 °C

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής. Να διατηρείται μόνον στο δοχείο πρωτότυπης συσκευασίας; Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξέα. Να μην αποθηκεύεται μαζί με καυστικά διαλύματα. Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.

Κατηγορία αποθήκευσης σύμφωνα με το TRGS 510

10-13 Άλλα εύφλεκτα και ά εύφλεκτα υγρά και στερεά που δεν αντιστοιχίζονται στο LGK 1-8.

7.3 Ειδική τελική χρήση/σεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Όρια ελέγχου έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου**Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS / EC no.	EC-Nr
1	2,2',2''-Nitrilotriethanol	102-71-6	203-049-8
	TRGS 900		
	,2',2''-Nitrilotriethanol		
	Τιμή	1E mg/m ³	
	περιορισμός αιχμής	1(I)	
	Παρατηρήσεις	Y	
2	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten		918-481-9
	TRGS 900		
	Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C9-C15 Aliphaten		
	Τιμή	600 mg/m ³	
	περιορισμός αιχμής	2(II)	
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
	TRGS 900		
	2-Ethylhexan-1-ol		
	Τιμή	5,4 mg/m ³	1 ml/m ³
	περιορισμός αιχμής	1(I)	
	Παρατηρήσεις	Y, 11	
	2017/164/EU		
	2-Ethylhexan-1-ol		
	Τιμή	5,4 mg/m ³	1 ppm

Τιμές DNEL, DMEL και PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

Αριθ.	Όνομα ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή
1	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene			-
				918-811-1
	επιδερμίδα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	12,5 mg/kg/ημέρα
	εισπνοή	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	151 mg/kg ³
2	2,6-Di-tert-butylphenol			128-39-2
				204-884-0
	επιδερμίδα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	11,25 mg/kg/ημέρα
	εισπνοή	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	70,61 mg/kg ³
3	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten			68411-46-1
				270-128-1
	επιδερμίδα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	0,62 mg/kg/ημέρα
	εισπνοή	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	4,37 mg/kg ³
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL			104-76-7
				203-234-3
	επιδερμίδα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	23 mg/kg/ημέρα
	εισπνοή	Μικράς διάρκειας (οξεία)	τοπική	53,2 mg/kg ³
	εισπνοή	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	12,8 mg/kg ³
	εισπνοή	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπική	53,2 mg/kg ³

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Αρ. CAS / ΕΚ Τιμή
1	Κατεύθυνση συγχώνευσης hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene			- 918-811-1
	κατάποση	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	7,5 mg/kg/ημέρα
	επιδερμίδα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	7,5 mg/kg/ημέρα
	εισπνοή	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	32 mg/kg ³
2	2,6-Di-tert-butylphenol			128-39-2 204-884-0
	κατάποση	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	6,75 mg/kg/ημέρα
	επιδερμίδα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	6,75 mg/kg/ bw/ημέρα
	εισπνοή	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	20,90 mg/kg ³
3	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten			68411-46-1 270-128-1
	κατάποση	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	0,31 mg/kg
	επιδερμίδα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	0,31 mg/kg ³ /ημέρα
	εισπνοή	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	1,09 mg/kg
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL			104-76-7 203-234-3
	κατάποση	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	1,1 mg/kg/ημέρα
	επιδερμίδα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	11,4 mg/kg/ημέρα
	εισπνοή	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	2,3 mg/kg ³
	εισπνοή	Μικράς διάρκειας (οξεία)	τοπική	26,6 mg/kg ³
	εισπνοή	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπική	26,6 mg/kg ³

Τιμές PNEC

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Αρ. CAS / ΕΚ Τιμή
1	2,6-Di-tert-butylphenol			128-39-2 204-884-0
	νερό	Γλυκό νερό		0,001 mg/L
	νερό	Διακοπτόμενη παροχή νερού		0,004 mg/L
	νερό	Ιζήματα γλυκού νερού		0,317 mg/kg Στεγνό βάρος
	νερό	Αλμυρό νερό		0 mg/L
	νερό	Ιζήματα αλμυρού νερού		0,032 mg/kg Στεγνό βάρος
	έδαφος	-		0,697 mg/kg Στεγνό βάρος
	μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	-		10 mg/L
	δευτερογενής δηλητηρίαση	-		60 mg/kg τρόφιμα
2	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten			68411-46-1 270-128-1
	νερό	Γλυκό νερό		0,051 mg/L
	νερό	Αλμυρό νερό		0,0051mg/L
	νερό	Διακοπτόμενη παροχή νερού		0,51 mg/L
	νερό	Ιζήματα γλυκού νερού		9320 mg/kg
	με βάση : Στεγνό βάρος			
	νερό	Ιζήματα αλμυρού νερού		932 mg/kg
	με βάση : Στεγνό βάρος			
	έδαφος			1860 mg/kg
	με βάση : Στεγνό βάρος			
	μονάδα επεξεργασίας λυμάτων			1 mg/L
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL			104-76-7 203-234-3
	νερό	Γλυκό νερό		0,017 mg/L
	νερό	Αλμυρό νερό		0,002 mg/L
	νερό	Διακοπτόμενη παροχή νερού		0,17 mg/L
	νερό	Ιζήματα γλυκού νερού		0,284 mg/kg
	με βάση : Στεγνό βάρος			
	νερό	Ιζήματα αλμυρού νερού		0,028 mg/kg
	με βάση : Στεγνό βάρος			

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

έδαφος	-	0,047 mg/kg
με βάση : Στεγνό βάρος		
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	-	10 mg/L
δευτερογενής δηλητηρίαση	-	55 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία

Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο εργοτάξιο είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλου αναπνευστικού μηχανήματος. Εάν δεν υπάρχουν οριακές τιμές χώρου εργασίας, πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα προστασίας των αναπνευστικών οδών σε περίπτωση σχηματισμού αερολυμάτων, ατμών και εκνεφωμάτων. Συνδυασμένο φίλτρο.

Σημείωση φίλτρου αναπνοής EN14387-A

Προστασία ματιών/ προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαϊνά (EN 166)

Προστασία 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: PVC

Πάχος υλικού

0,8 mm

χρόνος διείσδυσης

4 ώρες

Άλλα μέτρα

Χημικά ανθεκτική προφυλακτική ενδυμασία.

Κατάλληλο υλικό: Βαμβάκι

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση της ύλης			
υγρό			
Μορφή / Χρώμα			
υγρό			
διάφορα ανάλογα με το χρωματισμό			
Οσμή			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Τιμή pH			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Σημείο ζέσεως / περιοχή βρασμού			
Τιμή	>	160	°C
Σημείο τήξης / περιοχή πήξης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Θερμοκρασία αποσύνθεσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Σημείο ανάφλεξης			
Τιμή	>	61	°C
Θερμοκρασία καύσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αναφλεξιμότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Ανώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικών			

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Τάση αερίων			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Σχετική πυκνότητα ατμών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σχετική πυκνότητα*			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Πυκνότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Διαλυτότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
Log Pow			6,66
Θερμοκρασία αναφοράς			23 °C
Μέθοδος		OECD 123	
Πηγή		ECHA	
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Log Pow			2,9
Θερμοκρασία αναφοράς			25 °C
Μέθοδος		OECD 117	
Πηγή		ECHA	
Ιξώδες			
Τιμή		<	20,5 mm²/s
Αρχική θερμοκρασία			40 °C
Είδος		Κινηματικό	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

9.2 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σύμφωνα με τους συνιστώμενους κανονισμούς αποθήκευσης και χειρισμού (βλ. ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Υλικά προς αποφυγή

Άγνωστα

10.6 Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα από το στόμα			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS Nr.	EG Nr.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
LD50		> 5000 mg/kg bodyweight	
Είδος		Αρουραίος	
Μέθοδος		OECD 401	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/Βαθμολογία		Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

2	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-68411-46-1 Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
LD50		2047	mg/kg bodyweight
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LD50		2047	mg/kg bodyweight
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
LD50		> 2000	mg/kg bodyweight
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LD50		> 3000	mg/kg bodyweight
Είδος	κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού μείγμα ΑΤΕ)	
Όνομα προϊόντος	
ERC MPULSER	
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα Ι, 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 (ΑΤΕ δια της εισπνοής: > 20.000 ppmV (αέρια), > 20 mg/l (ατμοί), > 5 mg/l (σκόνη/εκνεφώματα))

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LC50		1,1- 4,3	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		4	ώρες
Κατάσταση συγκέντρωσης	Σκόνη/Ομίχλη		
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.		

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-Di-tert-butylphenol 128-39-2	128-39-2	204-884-0
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	ερεθιστικό		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.		
2	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
Διάρκεια έκθεσης		4	ώρες
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	ελαφρώς ερεθιστικό		

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Ερεθίζει		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.		

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 405		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 405		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει		
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 405		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	ερεθιστικό των ματιών		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.		

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Κατεύθυνση συγχώνευσης		επιδερμίδα	
είδος	Ινδικό χοιρίδιο		
Μέθοδος	OECD 406		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
Κατεύθυνση συγχώνευσης		επιδερμίδα	
είδος	Ινδικό χοιρίδιο		
Μέθοδος	OECD 406		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί.		

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
Είδος έρευνας	in vitro μελέτη γονιδιακής μετάλλαξης σε βακτήρια		
Είδος	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Μέθοδος	OECD 471		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται		
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Είδος έρευνας	in vitro μελέτη γονιδιακής μετάλλαξης σε βακτήρια		
Είδος	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Μέθοδος	OECD 471		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
3	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση		ECHA Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Είδος έρευνας είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		in vitro μελέτη γονιδιακής μετάλλαξης σε βακτήρια Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538 OECD 471 ECHA Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Αρouraίος OECD 421 ECHA Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Καρκινογένεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Salmonella typhimurium Ames-Test ECHA Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους μετά από εφάπαξ έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους μετά από επανειλημμένη έκθεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Κατεύθυνση συγχώνευσης	από το στόμα		
NOAEL	100 mg/kg bw/d		
Διάρκεια έκθεσης	28 ημέρες		
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Αρouraίος OECD-Guideline Nr. 407 ECHA Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση	ECHA Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται		
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Κατεύθυνση συγχώνευσης	από το στόμα		
NOAEL	100 mg/kg bw/d		
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Αρouraίος OECD 408 ECHA Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Τοξικότητα αναρρόφησης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

- 11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους**
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
 Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Άλλες Πληροφορίες
 Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	918-811-1

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

LL50		>= 2 - 5	mg/l
Χρόνος επαφής		96	ώρες
Είδος	Oncorhynchus mykiss		
σχετίζεται με	EG 919-284-0		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
LC50		1,4	mg/l
Χρόνος επαφής		96	ώρες
Είδος	Pimephales promelas		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
3	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
LC50		> 100	mg/l
Χρόνος επαφής		96	ώρες
Είδος	Danio rerio		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LL50		17,1	mg/l
Χρόνος επαφής		96	ώρες
Είδος	Leuciscus idus melanotus		
Μέθοδος	EU C.1		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στα ψάρια (χρόνια)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (οξεία)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	918-811-1
EL50		>= 3 - 10	mg/l
Χρόνος επαφής		48	ώρες
Είδος	Daphnia magna		
σχετίζεται με	EG 919-284-0		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
EC50		0,45	mg/l
Χρόνος επαφής		48	ώρες
Είδος	Daphnia magna		
Πηγή	ECHA		
3	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
EC50		51	mg/l
Χρόνος επαφής		48	ώρες
Είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
EC50		39	mg/l
Χρόνος επαφής		48	ώρες
Είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	EU C.2		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (χρόνια)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
NOEC		0,035	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρες
Είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

2	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
EC10		51	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρες
Είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στα ψύκια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	918-811-1
EL50		>= 1 - 3	mg/l
Χρόνος επαφής		72	ώρες
Είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
σχετίζεται με	EG 919-284-0		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
EC50		1,2	mg/l
Χρόνος επαφής		72	ώρες
Είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	US-EPA		
Πηγή	ECHA		
3	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
EC50		>100	mg/l
Χρόνος επαφής		72	ώρες
Είδος	Desmodesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
EC50		11,5	mg/l
Χρόνος επαφής		72	ώρες
Είδος	Scenedesmus subspicatus		
Μέθοδος	EU C.3		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στα ψύκια (χρόνια)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
NOEC		0,64	mg/l
Χρόνος επαφής		96	ώρες
Είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	EPA OTS 797.1050		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα βακτηρίων			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
EC50		>1000	mg/l
Χρόνος επαφής		3	ώρες
Είδος	ενεργοποιημένη λάσπη		
Μέθοδος	OECD 209		
Πηγή	ECHA		
2	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
IC50		>100	mg/l
Χρόνος επαφής		3	ώρες
Είδος	ενεργοποιημένη λάσπη		
Μέθοδος	OECD 209		
Πηγή	ECHA		

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	918-811-1
Είδος		CSB	
Τιμή		49,56	%
Διάρκεια		28	ημέρες
Μέθοδος		OECD 301 F	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		εγγενώς βιοδιασπώμενο	
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Είδος		Αερόβια βιοαποδομησιμότητα	
Τιμή		12-24	%
Διάρκεια		28	ημέρες
Μέθοδος		OECD 302 C	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο	
3	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
Είδος		Αερόβια βιοαποδομησιμότητα	
Τιμή		1	%
Διάρκεια		28	ημέρες
Μέθοδος		OECD 301 B	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο	
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Είδος		Αερόβια βιοαποδομησιμότητα	
Τιμή		79-99,9	%
Διάρκεια		2	εβδομάδες
Μέθοδος		OECD 301 C	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		εύκολα βιοαποδομήσιμο (εύκολα βιοαποδομήσιμο)	

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
Log Pow		6,66	
Θερμοκρασία αναφοράς		23 °C	
Μέθοδος		OECD 123	
Πηγή		ECHA	
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Log Pow		6,66	
Θερμοκρασία αναφοράς		23 °C	
Μέθοδος		OECD 117	
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 ABT	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
αξιολόγηση αΑαB	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.8 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει στο περιβάλλον με ανεξέλεγκτο τρόπο.

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Προϊόν**

Η εφαρμογή του κωδικού αριθμού απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

Ακάθαρτες συσκευασίες

Η συσκευασία πρέπει να αδειάσει τελείως και να απορριφθεί σωστά σύμφωνα με τους νομικούς κανονισμούς. Οι συσκευασίες που δεν έχουν αδειάσει τελείως πρέπει να απορρίπτονται σε συντονισμό με το περιφερειακό τμήμα διάθεσης απορριμμάτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

ADR/RID/ADN UN3082

IMDG UN3082

ICAO-TI / IATA UN3082

14.2 Σωστή ονομασία αποστολής ΟΗΕADR/RID/ADN UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G
παράγοντες κινδύνου Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin 2,6-Di-tert-butylphenolIMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
παράγοντες κινδύνου hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 2,6-di-tert-butylphenolICAO-TI / IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
παράγοντες κινδύνου hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 2,6-di-tert-butylphenol**14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς**ADR/RID/ADN - Κατηγορία 9
Ετικέτα κινδύνου 9
Κωδικός ταξινόμησης M6
Κωδικός περιορισμού σήραγγας -
Αριθμός κινδύνου 90
(αριθμός Κέμλερ)IMDG - Κατηγορία 9
Ετικέτα 9
ICAO-TI / IATA - Κατηγορία 9
Ετικέτα 9**14.4 Ομάδα συσκευασίας**ADR/RID/ADN III
IMDG III
ICAO-TI / IATA III**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**ADR/RID/ADN εικονίδιο Ψάρια και δέντρο
IMDG εικονίδιο Ψάρια και δέντρο
EmS F-A, S-F
ICAO-TI / IATA εικονίδιο Ψάρια και δέντρο**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.7 Μεταφορά χύδην δια θαλάσσης σύμφωνα με τα όργανα του IMO

Μη σχετικό

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί / νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα****Κανονισμοί της ΕΕ****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XIV (Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση)**

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.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC MPULSER

Αριθ. προϊόντος : 1510

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 30.04.2025

Χώρα: EL / DE

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

ο προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 -REACH παράρτημα XVII. Αριθ. 3

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ για τον έλεγχο των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων:

E2

Εθνικοί κανονισμοί Γερμανία**Κατηγορία κινδύνου για τα ύδατα**

Κλάση 2

Πηγή Ταξινόμηση σύμφωνα με το AwSV (Διάταγμα για τις εγκαταστάσεις χειρισμού υδατορρυπαντικών ουσιών)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα..

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Πηγές βασικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση του δελτίου δεδομένων:**

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

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.

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

Το πλήρες κείμενο των προτάσεων Η και ΕUH 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.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H361f Ύποπτο ότι επηρεάζει τη γονιμότητα.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τμήμα που εκδίδει τα δελτία δεδομένων ασφαλείας

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 734397