

Όνομασία προϊόντος : ERC Drosselklappen Reiniger Spray

Αριθ. προϊόντος : 2800

Τρέχουσα έκδοση : 8.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 6.0.1 έκδοση: 26.04.2024

Χώρα: EL

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας / του μείγματος και της εταιρείας / επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**

Εμπορική ονομασία

ERC Drosselklappen Reiniger Spray 400ml**UFI: 7Y52-60AW-E00X-Y0W1****1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος**

Σπρέι καθαρισμού

Χρήσεις που αντενδείκνυνται

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 email: office@erc-online.desdb_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****Εμπορική ονομασία**

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1 ; H304

STOT SE 3; H336

Πληροφορίες για την ταξινόμηση

Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους και τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρακάτω άρθρο 9 του κανονισμού ΕΚ αριθ. 1272/2008:

Φυσικοί κίνδυνοι: προσδιορίζονται μέσω δεδομένων αξιολόγησης που βασίζονται στις μεθόδους ή τα πρότυπα που αναφέρονται στο μέρος 2 του παραρτήματος I της CLP

Κίνδυνοι για την υγεία και περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: με βάση τοξικολογικά και οικοτοξικολογικά δεδομένα αξιολόγησης με βάση τις μεθόδους και τα πρότυπα που αναφέρονται στο μέρος 3,4 και 5 του παραρτήματος I της CLP.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP)****Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου**

(GHS02)



(GHS07)



(GHS08)



(GHS09)

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin (Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικά, <1% ναφθαλίνη)

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229

Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να σκάσει εάν θερμανθεί.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΥ)

EUH066

Η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρό ή σκασμένο δέρμα.

Όνομασία προϊόντος : ERC Drosselklappen Reiniger Spray

Αριθ. προϊόντος : 2800

Τρέχουσα έκδοση : 8.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 6.0.1 έκδοση: 26.04.2024

Χώρα: EL

Δηλώσεις προφυλάξεων

- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
- P251 Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
- P301+ P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- P391
- P410+ P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.
- P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- P404 Φυλάσσεται σε κλειστό δοχείο.

UFI:

7Y52-60AW-E00X-Y0W1

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

ξιολόγηση PBT

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αξιολόγηση vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα Συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται. Το προϊόν δεν είναι ουσία

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός

Αεροζόλ

Επικίνδυνα συστατικά

Αριθ.	Ουσία		Πρόσθετες πληροφορίες	
	CAS / EC / Index REACH no	Ταξινόμηση (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Συγκέντρωση	%
1	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene			
	-	Aquatic Chronic 2; H411	>= 25,00 < 50,00	%b.w
	918-811-1	Asp. Tox. 1; H304		
	-	EUH066		
	01-2119463583-34	STOT SE 3; H336		
2	Isobutane			
	75-28-5	Flam. Gas 1; H220	>= 10.00 < 25.00	%b.w
	200-857-2	Press. Gas liq.; H280		
	601-004-00-0			
	-			
3	Butane			
	106-97-8	Flam. Gas 1; H220	>= 10.00 < 25.00	%b.w
	203-448-7	Press. Gas; H280		
	601-004-00-0			
	-			
4	Propan		Βλέπε υποσημείωση (1)	
	74-98-6	Flam. Gas 1; H220	>= 10.00 < 25.00	%b.w
	200-827-9	Press. Gas liq.; H280		
	601-003-00-5			
	-			
5	Propen		Βλέπε υποσημείωση (1)	
	115-07-1	Flam. Gas 1; H220	< 2,5	%b.w
	204-062-1	Press. Gas liq.; H280		
	601-011-00-9			
	-			
6	But-2-en, Isomerengemisch		Βλέπε υποσημείωση (1)	
	107-01-7	Flam. Gas 1; H220	< 2,5	%b.w
	203-452-9	Press. Gas liq.; H280		
	601-012-00-4			
	-			
7	But-1-en		Βλέπε υποσημείωση (1)	
	106-98-9	Flam. Gas 1; H220	< 2,5	%b.w
	203-449-2	Press. Gas liq.; H280		
	601-012-00-4			
	-			

Όνομασία προϊόντος : ERC Drosselklappen Reiniger Spray

Αριθ. προϊόντος : 2800

Τρέχουσα έκδοση : 8.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 6.0.1 έκδοση: 26.04.2024

Χώρα: EL

8	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic compounds, <2% aromatics			
	- 918-481-9	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	< 2,5	%-b.w
	-			
	-			
7	2,2',2''-Nitrilotriethanol			
	102-71-6		>= 5.00	%-b.w
	203-049-8		< 10.00	
	-			
	01-2119486482-31			

Για περισσότερες πληροφορίες των παραπάνω φράσεων H-και EUH: βλέπε στο κεφάλαιο §16.

(1) Η ουσία έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 (CLP), άρθρο 4 (2), δεύτερη παράγραφος, ταξινομούνται διαφορετικά/επιπλέον της ταξινόμησης στο παράρτημα VI.

Αριθ.	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	M-factor (acute)	M-factor (chronic)
3	C, U	-	-	-

Πλήρες κείμενο για τις σημειώσεις: παρακαλώ. βλέπε ενότητα 16 "Σημειώσεις σχετικά με την αναγνώριση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, παράρτημα VI) ".

3.3 Άλλες πληροφορίες

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά
αρωματικοί, αλειφατικοί υδρογονάνθρακες >= 30%
αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες <5%

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια και καθαρίστε τα καλά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν υπάρχει κίνδυνος απώλειας των αισθήσεων, τοποθετήστε και μεταφέρετε σε σταθερή πλάγια θέση. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά την εισπνοή

Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την επικίνδυνη ζώνη. Παρέχετε φρέσκο αέρα. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής/αναπνευστικής διακοπής: κάντε τεχνητή αναπνοή.

Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα

Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε το μάτι προστατεύοντας το μη τραυματισμένο μάτι για 10-15 λεπτά με τρεχούμενο νερό και με ορθάνοιχτα βλέφαρα. Οφθαλμολογική θεραπεία.

Μετά από την κατάποση

Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. Δεν πρέπει να δίνεται τίποτα σε που δεν έχουν τις αισθήσεις τους.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλο πυροσβεστικό υλικό

Αφρός ανθεκτικός στο αλκοόλ, σκόνη πυρόσβεσης, διοξείδιο του άνθρακα, πίδακας ψεκασμού νερού

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δια εκτοξεύσεως.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂); Μονοξείδια του άνθρακα (CO)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Ψύξτε τα δοχεία σε κίνδυνο με ψεκασμό νερού. Καταστρέψτε αέρια/ ατμούς/ ομίχλες με ψεκασμό νερού. Φορέστε προστατευτική στολή. Η θέρμανση οδηγεί σε αύξηση της πίεσης και τον κίνδυνο να σκάσει.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας έκλυση

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Τηρείτε τους προστατευτικούς κανονισμούς (βλ. ενότητες 7 και 8). Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Κρατήστε τις πηγές ανάφλεξης μακριά. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Μην εισπνέετε αναθυμιάσεις.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ονομασία προϊόντος : ERC Drosselklappen Reiniger Spray

Αριθ. προϊόντος : 2800

Τρέχουσα έκδοση : 8.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 6.0.1 έκδοση: 26.04.2024

Χώρα: EL

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

6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις/επιφανειακά/υπόγεια νερά. Μην το αφήνετε να φτάσει στο υπέδαφος/έδαφος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αφαιρέστε με κατάλληλο καθαριστικό. Απορρίψτε σε κατάλληλα δοχεία για ανάκτηση ή απόρριψη..

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

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

Ο κίνδυνος κατά το χειρισμό του προϊόντος πρέπει να μειωθεί στο ελάχιστο με την εφαρμογή προστατευτικών και προληπτικών μέτρων. Η διαδικασία εργασίας θα πρέπει, εάν είναι δυνατόν με βάση την τρέχουσα κατάσταση της τεχνολογίας, να σχεδιάζεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην απελευθερώνονται επικίνδυνες ουσίες ή να αποκλείεται η επαφή με το δέρμα. Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών στο χώρο εργασίας, πρέπει να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστατευτική συσκευή. Εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου και, εάν χρειάζεται, εξαερισμό εξαγωγής στο χώρο εργασίας. Εξασφαλίστε καλό αερισμό του δωματίου, συμπεριλαμβανομένης της επιφάνειας του δαπέδου (οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα).

Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Μην καπνίζετε, μην τρώτε ή πίνετε στη δουλειά. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα και ποτά. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα, εμποτισμένα ρούχα. Μην εισπνέετε αέρια/ατμούς/αερολύματα. Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Έχετε έτοιμο εξοπλισμό πλύσης ματιών. Έχετε έτοιμο ένα ντους έκτακτης ανάγκης.

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη

Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα. Λάβετε μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών φορτίων. Μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης. Χρησιμοποιήστε αντεκρηκτικές συσκευές/εξαρτήματα και εργαλεία που δεν σπινθηρίζουν. Οι βαρύτεροι ατμοί μπορούν να διανύσουν σημαντική απόσταση σε μια πηγή ανάφλεξης.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**

Διατηρήστε το δοχείο στεγνό, ερμητικά κλεισμένο και φυλάξτε το σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Προστατέψτε από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.

Υποδειγματική θερμοκρασία αποθήκευσης

Τιμή < 50 °C

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Κλείστε προσεκτικά τα ανοιγμένα δοχεία και αποθηκεύστε τα σε όρθια θέση για να αποφύγετε τυχόν διαρροή. Φυλάσσετε πάντα σε δοχεία που αντιστοιχούν στο αρχικό δοχείο.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

Μην αποθηκεύετε μαζί με: οξέα, Αλκάλια, οξειδωτικά μέσα.

Κατηγορία αποθήκευσης σύμφωνα με το TRGS 510

2B συσκευασίες αεροζόλ

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Isobutan	75-28-5	200-857-2
	TRGS 900		
	Isobutan		
	Τιμή	2400 mg/m ³	1000 ml/m ³
	ανώτατο επιτρεπτό όριο συγκέντρωσης	4(II)	
2	Butan	106-97-8	203-448-7
	TRGS 900		
	Βουτάνιο		
	Τιμή	2400 mg/m ³	1000 ml/m ³
	ανώτατο επιτρεπτό όριο συγκέντρωσης	4(II)	
3	Propan	74-98-6	200-827-9
	TRGS 900		
	Προπάνιο		
	Τιμή	1800 mg/m ³	1000 ml/m ³
	ανώτατο επιτρεπτό όριο συγκέντρωσης	4(II)	
4	2,2',2''-Nitrilotriethanol	102-71-6	203-049-9
	TRGS 900		
	2,2',2''-Nitrilotriethanol		

Όνομασία προϊόντος : ERC Drosselklappen Reiniger Spray

Αριθ. προϊόντος : 2800

Τρέχουσα έκδοση : 8.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 6.0.1 έκδοση: 26.04.2024

Χώρα: EL

	Τιμή	1E mg/m ³	
	ανώτατο επιτρεπτό όριο συγκέντρωσης	1 (I)	
	Παρατηρήση	Y	
5	Kohlewasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane Cyclische Verbindungen, <2% Aromaten TRGS 900		918-481-9
	Kohlewasserstoffegemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C9-C15 Aliphaten		
	Τιμή	600 mg/m ³	
	ανώτατο επιτρεπτό όριο συγκέντρωσης	2(II)	

Τιμές DNEL, DMEL, PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αρ. CAS / ΕΚ
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Τιμή
	Διάρκεια επίδρασης	
1	Kohlewasserstoffe, C10,Aromaten, <1% Naphthalin	-
		918-481-9
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)
		Συστηματική
		Συστηματική
		12.5 mg/kg/ημέρα
		151 mg/m ³

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS / EC no.
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Τιμή
	Διάρκεια επίδρασης	
1	Kohlewasserstoffe, C10,Aromaten, <1% Naphthalin	-
		918-481-9
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)
		Συστηματική
		Συστηματική
		7.5 mg/kg/ημέρα
		7,5 mg/kg/ημέρα
		32 mg/m ³

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ατομικά μέσα προφύλαξης**Αναπνευστική προστασία**

Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλος αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός. Εάν δεν υπάρχουν όρια επαγγελματικής έκθεσης, πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα αναπνευστικής προστασίας σε περίπτωση σχηματισμού αερολυμάτων και ομίχλης.

Προστασία ματιών/ προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνή προστασία (EN 166)

Προστασία χεριών

Σε περίπτωση πιθανής επαφής του δέρματος με το προϊόν, η χρήση γαντιών που έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με πρότυπα όπως το EN 374 παρέχει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει πάντα να ελέγχονται για την καταλληλότητά τους για τον συγκεκριμένο χώρο εργασίας (π.χ. μηχανική αντοχή, συμβατότητα προϊόντος, αντιστατικές ιδιότητες). Ακολουθήστε τις οδηγίες και τις πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών σχετικά με τη χρήση, την αποθήκευση, τη φροντίδα και την αντικατάσταση αρχικά σημάδια φθοράς. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως εάν έχουν υποστεί ζημιά ή εμφανίζουν αρχικά σημάδια φθοράς.

Σχεδιάστε τις διαδικασίες εργασίας έτσι ώστε να μην χρειάζεται να φοράτε συνεχώς γάντια.

Άλλα μέτρα

Χημικά ανθεκτική προφυλακτική ενδυμασία.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Κατάσταση της ύλης
υγρό
Μορφή
υγρό
Χρώμα
Διαφέρει ανάλογα με τον χρωματισμό
Όριο
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τιμή pH
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ζέσεως / περιοχή βρασμού
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ονομασία προϊόντος : ERC Drosselklappen Reiniger Spray

Αριθ. προϊόντος : 2800

Τρέχουσα έκδοση : 8.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 6.0.1 έκδοση: 26.04.2024

Χώρα: EL

Σημείο τήξης / περιοχή τήξης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Θερμοκρασία αποσύνθεσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Σημείο ανάφλεξης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Θερμοκρασία καύσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Εκρηκτικές ιδιότητες			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηξιμότητας			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Ανώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηξιμότητας			
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 no.	EC no.
1	προπάνιο	115-07-01	204-062-1
	log Pow		1,17
	Θερμοκρασία αναφοράς		20°C
	Αφορά	pH 7	
	Πηγή	ECHA	
2	ακετόνη	67-64-1	00-662-2
	log Pow		-0,23
	Μέθοδος	QSAR	
	Πηγή	ECHA	
Ιξώδες			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Λοιπά διαλυτικά			
	Τιμή	99,3 %	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

9.2 Άλλες πληροφορίες

Λοιπά στοιχεία			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό όταν ακολουθούνται οι συνιστώμενες οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού (βλ. ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Όνομασία προϊόντος : ERC Drosselklappen Reiniger Spray

Αριθ. προϊόντος : 2800

Τρέχουσα έκδοση : 8.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 6.0.1 έκδοση: 26.04.2024

Χώρα: EL

Θερμότητα, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Θερμοκρασίες > 50 °C.

10.5 Υλικά προς αποφυγή

Οξέα

10.6 Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα από το στόμα			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Ισοβουτανιο	75-28-5	200-857-2
LD50		12750	mg/kg σωματικού βάρους
Είδος Πηγή		Αρouraίος Προμηθευτής	

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Μεταλλαξινέργεια των γεννητικών κυττάρων			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
Τρόπος εξέτασης Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		In vitro μελέτη γονιδιακής μετάλλαξης σε βακτήρια Salmonella typhimurium TA1535, TA1537, TA 98 and TA 100 OECD 471 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.	
2	Προπάνιο	115-07-1	204-062-1
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Προπάνιο	115-07-1	204-062-1
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Καρκινογένεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Προπάνιο	115-07-1	204-062-1
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

STOT - μία εφάπαξ έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Προπάνιο	115-07-1	204-062-1
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

τοξικότητα αναρρόφησης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	

Όνομασία προϊόντος : ERC Drosselklappen Reiniger Spray

Αριθ. προϊόντος : 2800

Τρέχουσα έκδοση : 8.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 6.0.1 έκδοση: 26.04.2024

Χώρα: EL

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση

Η εισπνοή ατμών του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη και κεφαλαλγία. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος λόγω απολίπανσης. Η επαφή του προϊόντος με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει οφθαλμικό ερεθισμό.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Λοιπά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Τοξικότητα στα ψάρια (οξεία)**

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
LL50		>= 2 - 5	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		96	ώρες
Είδος αναφορικά με Μέθοδος Πηγή	Oncorhynchus mykiss EG 919-284-0 OECD 203 ECHA		
2	Προπάνιο	115-07-1	204-062-1
LC50		51,7	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		96	ώρες
Είδος αναφορικά με Μέθοδος Πηγή	Ψάρια QSAR ECHA		

Τοξικότητα στα ψάρια (χρόνια)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (οξεία)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
EL50		>= 3 - 10	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		48	ώρες
Είδος αναφορικά με Μέθοδος Πηγή	Daphnia magna QSAR ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται		
2	Προπάνιο	115-07-1	204-062-1
LC50		28.2	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		48	ώρες
Είδος αναφορικά με Μέθοδος Πηγή	Daphnia QSAR ECHA		

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (χρόνια)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα στα φύκια (οξεία)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
EL50		>= 1 - 3	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		72	ώρες
Είδος αναφορικά με Μέθοδος Πηγή	Pseudokirchneriella subcapitata EG 919-284-0 OECD 201 ECHA		
2	Προπάνιο	115-07-1	204-062-1
LC50		12,1	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		96	ώρες
Είδος αναφορικά με Μέθοδος Πηγή	Φύκια QSAR		

Όνομασία προϊόντος : ERC Drosselklappen Reiniger Spray

Αριθ. προϊόντος : 2800

Τρέχουσα έκδοση : 8.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 6.0.1 έκδοση: 26.04.2024

Χώρα: EL

Πηγή	ECHA
Τοξικότητα στα φύκια (χρόνια)	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Τοξικότητα βακτηρίων	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοδιασπασιμότητα			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
Είδος		CSB	
Τιμή		49.56	%
Διάρκεια		28	ημέρες
Μέθοδος		OECD 301 F	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		εγγενώς βιοδιασπώμενο	
2	Προπάνιο	115-07-1	204-062-1
Τύπος		Αναερόβια βιοαποδομησιμότητα (ThSB)	
Τιμή		50	%
Διάρκεια		2.36	ημέρες
Μέθοδος		QSAR	
Πηγή		ECHA	

Αβιοτική διασπασιμότητα			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Προπάνιο	115-07-1	204-062-1
Τύπος		Φωτόλυση	
Χρόνος ημιζωής		14,6	ώρες
Πηγή		ECHA	

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Προπάνιο	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Θερμοκρασία αναφοράς		20 °C	
Πηγή		ECHA	

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	
ABT -Beurteilung	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
αΑαB -Beurteilung	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.8 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται στο αποχετευτικό δίκτυο και στα υδάτινα σώματα χωρίς προκατεργασία, ούτε να εναποτίθεται σε δημόσιους χώρους υγιεινονομικής ταφής.

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

Η αντιστοίχιση του κωδικού Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) πρέπει να γίνεται σε συνεννόηση με τον περιφερειακό φορέα διαχείρισης απορριμμάτων. Μόνο πλήρως άδειες συσκευασίες αεροζόλ (σπρέι) να παραδίδονται για συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών

Ακάθαρτες συσκευασίες

Όνομασία προϊόντος : ERC Drosselklappen Reiniger Spray

Αριθ. προϊόντος : 2800

Τρέχουσα έκδοση : 8.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 6.0.1 έκδοση: 26.04.2024

Χώρα: EL

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 υπεύθυνο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

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

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN

ADR/RID/ADN	ΔΟΧΕΙΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ
IMDG	AEROSOL
ICAO-TI / IATA	Αερόλυμα, εύφλεκτο

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς

ADR/RID/ADN Klasse	2
Ετικέτα κινδύνου	2.1
Κωδικός ταξινόμησης	5F
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	D

IMDG - Klasse	2
Ετικέτα	2,1

ICAO-TI / IATA – Klasse	2,1
Ετικέτα	2.1

14.4 Άλλες πληροφορίες

Δεν αποτελεί επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ADN	Σύμβολο «ψάρι και δέντρο»
IMDG	Σύμβολο «ψάρι και δέντρο»
EmS	F-D, S-U

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της Marpol και τον κώδικα IBC

Δεν έχει σημασία

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς**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) 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.	
Κατάλογος υποψήφιων ουσιών του REACH για ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για έγκριση	
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
Οδηγία 2012/18 / ΕΕ για τον έλεγχο των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες	
Το προϊόν υπόκειται στο Μέρος I του Παραρτήματος I, κατηγορία κινδύνου:	E2, P3a
Εφόσον οι ιδιότητες της ουσίας/του προϊόντος οδηγούν σε περισσότερες από μία ταξινομήσεις σύμφωνα με την οδηγία 2012/18/ΕΕ, εφαρμόζεται η ταξινόμηση με τη χαμηλότερη οριακή ποσότητα σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 1 και 2.	
Άλλοι κανονισμοί	
Κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος πρέπει να τηρούνται οι εθνικοί κανονισμοί υγείας και ασφάλειας.	

Όνομασία προϊόντος : ERC Drosselklappen Reiniger Spray

Αριθ. προϊόντος : 2800

Τρέχουσα έκδοση : 8.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 6.0.1 έκδοση: 26.04.2024

Χώρα: EL

Εθνικοί κανονισμοί**Κατηγορία κινδύνου για το νερό**

Κατηγορία 2

Πηγή: Ταξινόμηση σύμφωνα με τον AwSV (Διάταγμα σχετικά με τις εγκαταστάσεις χειρισμού ουσιών επικίνδυνων για το νερό).

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 ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

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

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

Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που καταρτίζονται στα τμήματα 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη συνταχθεί σε αυτά τα τμήματα)

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς

Σημειώσεις σχετικά με την αναγνώριση, ταξινόμηση και επισήμανση ουσιών και μειγμάτων ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα VI)

C Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορούν να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Στην περίπτωση αυτή, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα αν η ουσία είναι ένα συγκεκριμένο ισομερές ή ένα μείγμα ισομερών.

U Όταν διατίθενται στην αγορά, τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως «Αέρια υπό πίεση», σε μία από τις ομάδες, συμπιεσμένο αέριο, υγροποιημένο αέριο, υγροποιημένο αέριο υπό ψύξη ή διαλυμένο αέριο. Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και ως εκ τούτου θα πρέπει να ανατίθενται κατά περίπτωση.

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

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρία μας. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιγράφει προϊόντα με γνώμονα τις απαιτήσεις ασφαλείας. Δεν αποτελεί, ωστόσο, εγγύηση για συγκεκριμένες ιδιότητες του προϊόντος και δεν καθιστά νομικά έγκυρη συμβατική σχέση.

Έγγραφο που προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα Οι τροποποιήσεις ή αναπαραγωγές απαιτούν ρητή γραπτή άδεια της UMCO GmbH.

Prod-ID 751631