

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner

Προϊόν-Αριθμός: 425999

Επίκαιρη εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:
26.05.2020

Περιοχή: CY

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

Magic Wheel Cleaner

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Απορρυπαντικό

Χρήσεις προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Τηλέφωνα +49-2303-9 86 70-0

ανάγκης:

Διεύθυνση +49-2303-9 86 70-26

παροχής

πληροφοριών

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας

sdb_info@umco.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

1401 (κέντρο δηλητηριάσεων)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Met. Corr. 1; H290

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



GHS05



GHS07

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner**Προϊόν-Αριθμός:** 425999**Επίκαιρη εκδοχή:** 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 26.05.2020**Περιοχή:** CY

Μερκαπτοοξικό αμμώνιο
1-προπαναμίνιο, 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-, N-C8-18 (ακέрайου αριθμού) ακυλοπαράγωγα, υδροξείδια, εσωτερικά άλατα

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συμπληρωματικά στοιχεία σήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά (παράρτημα VII):

<5% φωσφονικές, φωσφορικές ενώσεις

<5% μη ιονικά тенσίδια

5-15% επαμφοτερίζοντα тенσίδια

Αρωματικές ύλες

BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

CITRONELLOL

LIMONENE

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση PBT

Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως ABT.

Αξιολόγηση vPvB

Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως αΑαΒ.

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

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

3.2 Μείγματα**Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας		Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση	%
1	Μερκαπτοοξικό αμμώνιο			
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	%Βάρους
2	1-προπαναμίνιο, 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-, N-C8-			

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner

Προϊόν-Αριθμός: 425999

Επίκαιρη εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 26.05.2020

Περιοχή: CY

	18 (ακέραιου αριθμού) ακυλοπαράγωγα, υδροξειδία, εσωτερικά άλατα		
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 %Βάρους
3	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερές, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια		
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	< 2,50 %Βάρους

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

Αρ ιθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE)			
Αρ ιθ	Από το στόμα	επιδερμικό	αναπνευστικό
1	71 mg/kg σωματικού βάρους		

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

Αν εξακολουθούν τα ενοχλήματα καλέστε γιατρό; Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα και καθαρίστε τα πολύ καλά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

μετά την εισπνοή

Φροντίστε για καθαρό αέρα

μετά από την επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπουνί

μετά την επαφή με τους οφθαλμούς

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

μετά την κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα πολύ καλά με νερό; Καλέστε αμέσως γιατρό. Μην προσφέρετε τίποτα στο παθών πρόσωπο. Κατά την αναισθησία ή σκοτοδίνη ξεπλύνετε το παθών πρόσωπο σε σταθεροποιημένη πλευρική τοποθέτηση.

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**

Ακτίνα ψεκασμού νερού; Αφρός; Πυροσβεστική σκόνη; Διοξείδιο του άνθρακα

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης

Πλήρης ακτίνα νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner

Προϊόν-Αριθμός: 425999

Επίκαιρη εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 26.05.2020

Περιοχή: CY

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε προστατευτική ενδυμασία. Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού; Ψύξτε τα επικίνδυνα δοχεία με ακτίνα ψεκασμού νερού

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

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

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

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

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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 γη διατομων παντοδαπό υλικό δέσμησης); Μεταχειρισθείτε το υλικό που έχει συλλεγεί σύμφωνα με το Κεφάλαιο Αποκομιδή

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

Φροντίστε για τον καλό αερισμό του χώρου και ενδεχομένως για την απορρόφηση στη θέση εργασίας; 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 διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας; Να υπάρχει προετοιμασία για ξέπλυμα των οφθαλμών.

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη

Διατηρείται εκτός ακτίνας δράσης ζέστης και εύφλεξης.

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

Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής. Η αποθήκευση επιτρέπεται σε δοχεία αντίστοιχα με τα πρότυπα.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

Δεν πρέπει να αποθηκεύεται μαζί με: Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner

Προϊόν-Αριθμός: 425999

Επίκαιρη εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 26.05.2020

Περιοχή: CY

Τιμές DNEL, DMEL και PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	Μερκαπτοοξικό αμμ'βνιο			5421-46-5 226-540-9	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2,06	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	0,004	mg/cm ²
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1,41	mg/m ³
2	1-προπαναμίνιο, 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-, N-C8-18 (ακέραιου αριθμού) ακυλοπαράγωγα, υδροξείδια, εσωτερικά άλατα			97862-59-4 931-296-8	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	12,5	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	44	mg/m ³
3	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια			68515-73-1 500-220-1	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	595000	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	420	mg/m ³

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	Μερκαπτοοξικό αμμ'βνιο			5421-46-5 226-540-9	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,9	mg/kg/ημέρα
2	1-προπαναμίνιο, 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-, N-C8-18 (ακέραιου αριθμού) ακυλοπαράγωγα, υδροξείδια, εσωτερικά άλατα			97862-59-4 931-296-8	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	7,5	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	7,5	mg/kg/ημέρα
3	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια			68515-73-1 500-220-1	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	35,7	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	357000	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	124	mg/m ³

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας		Αρ. CAS / ΕΚ
	Τομέας περιβάλλοντος	Είδος	Τιμή
1	Μερκαπτοοξικό αμμ'βνιο		5421-46-5

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner

Προϊόν-Αριθμός: 425999

Επίκαιρη εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 26.05.2020

Περιοχή: CY

			226-540-9
	Νερό	Γλυκά ύδατα	38 µg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	3,8 µg/L
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	3,2 mg/L
2	1-προπαναμίνιο, 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-, N-C8-18 (ακέрайου αριθμού) ακυλοπαράγωγα, υδροξειδία, εσωτερικά άλατα		97862-59-4 931-296-8
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,013 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,001 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	1 mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,1 mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,8 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	3000 mg/L
3	D-γλυκοκυπρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια		68515-73-1 500-220-1
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,176 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,0176 mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,27 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	1,516 mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,152 mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,654 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	560 mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	111,11 mg/kg τροφής

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία

Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο εργοστάσιο είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλου αναπνευστικού μηχανήματος. Εφ' όσον δεν υπάρχουν οριακές τιμές για τις θέσεις εργασίας, όταν δημιουργούνται αερολύματα και εκνεφώματα θα πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα προστασίας της αναπνοής.

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαινά (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.

Άλλα μέτρα

Χημικά ανθεκτική προφυλακτική ενδυμασία.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner

Προϊόν-Αριθμός: 425999

Επίκαιρη εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:
26.05.2020

Περιοχή: CY

Κατάσταση της ύλης			
υγρό			
Μορφή/Χρώμα			
υγρό			
'άχρωμο; κόκκινο			
Οσμή			
χαρακτηριστική			
Τιμή pH			
Τιμή	5	-	6
Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως			
μη εκτιμημένο			
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Θερμοκρασία αποσύνθεσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Σημείο ανάφλεξης			
Τιμή	>	60	°C
Θερμοκρασία καύσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
αναφλεξιμότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Τάση αερίων			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Σχετική πυκνότητα ατμών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
σχετική πυκνότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Πυκνότητα			
Τιμή	1,12	g/cm ³	
Αρχική θερμοκρασία	20	°C	
Διαλυτότητα			
Παρατήρηση	Αναμιγνυόμενο		
Διαλυτότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Ιξώδες			
Τιμή	50	mPa*s	
Αρχική θερμοκρασία	25	°C	
Είδος	δυναμικά		
Χαρακτηριστικά σωματιδίων			

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner

Προϊόν-Αριθμός: 425999

Επίκαιρη εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 26.05.2020

Περιοχή: CY

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Λοιπά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αντιδράσεις με οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος
1	Magic Wheel Cleaner
ATE (μείγμα)	400,00 mg/kg
Μέθοδος	Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, τμήμα 3, παράγραφος 3.1.3.6.

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Μερκαπτοοξικό αμύβνιο	5421-46-5	226-540-9
LD50		35 - 142	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 423		
Πηγή	ECHA		
2	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
LD50		> 2000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 423		
Πηγή	ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή		
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός ΕΚ

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner

Προϊόν-Αριθμός: 425999

Επίκαιρη εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 26.05.2020

Περιοχή: CY

1	Μερκαπτοοξικό αμμύβνιο	5421-46-5	226-540-9
LD50	>	2000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 402 ECHA		
2	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Κουνέλι OECD 402 ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Μερκαπτοοξικό αμμύβνιο	5421-46-5	226-540-9
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 404 ECHA ελαφρά ερεθιστικό		

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Μερκαπτοοξικό αμμύβνιο	5421-46-5	226-540-9
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA ελαφρά ερεθιστικό		
2	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA Μη αναστρέψιμες οφθαλμικές επιπτώσεις		

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Μερκαπτοοξικό αμμύβνιο	5421-46-5	226-540-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ποντίκι ΟΟΣΑ 429 ECHA Ευαισθητοποιεί		
2	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο ECHA Δεν ευαισθητοποιεί		

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

Αρ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
----	------------------	-------------	------------

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner

Προϊόν-Αριθμός: 425999

Επίκαιρη εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 26.05.2020

Περιοχή: CY

ιθ		
1	Μερκαπτοοξικό αμμ' βνιο	5421-46-5 226-540-9
Τρόπος εξέτασης	μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια	
είδος	Salmonella typhimurium	
Μέθοδος	OECD 471	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
NOAEL			
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 421		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Καρκινογένεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

STOT-εφάπαξ έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

τοξικότητα αναρρόφησης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

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)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Μερκαπτοοξικό αμμ' βνιο	5421-46-5	226-540-9
LC50	>	100	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
2	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
LC50		126	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Danio rerio		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner

Προϊόν-Αριθμός: 425999

Επίκαιρη εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 26.05.2020

Περιοχή: CY

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
	NOEC	1,8	mg/l
	Χρόνος επαφής	28	ημέρα(ες)
	είδος	Brachydanio rerio	
	Μέθοδος	OECD 204	
	Πηγή	ECHA	

Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
	EC50	> 100	mg/l
	Χρόνος επαφής	48	h
	είδος	Daphnia magna	
	Μέθοδος	OECD 202	
	Πηγή	ECHA	

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
	NOEC	1	mg/l
	Χρόνος επαφής	21	ημέρα(ες)
	είδος	Daphnia magna	
	Μέθοδος	OECD 211	
	Πηγή	OECD 202	

Τοξικότητα αλγών (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
	EC50	27,22	mg/l
	Χρόνος επαφής	72	h
	είδος	Desmodesmus subspicatus	
	Πηγή	ECHA	

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

Βακτηριοτοξικότητα			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
	EC50	> 560	mg/l
	Χρόνος επαφής	6	h
	είδος	Pseudomonas putida	
	Μέθοδος	Bringmann und Kuehn (1977)	
	Πηγή	ECHA	

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
----------------------	--	--	--

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner

Προϊόν-Αριθμός: 425999

Επίκαιρη εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 26.05.2020

Περιοχή: CY

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
Είδος		Αφαίρεση Do	
Τιμή		100	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 E		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	
Αξιολόγηση PBT	Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως ABT.
Αξιολόγηση vPvB	Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως αΑαB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.8 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Μην απελευθερώνετε το προϊόν ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη 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

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Μεταφορά ADR/RID/ADN**

Τάξη	8
Κωδικός ταξινόμησης	C9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός κινδύνου	80
Αριθμός OHE	UN1760
Σήμανση προϊόντος	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	Μερκαπτοοξικό αμμ'βνιο

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner**Προϊόν-Αριθμός:** 425999**Επίκαιρη εκδοχή:** 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 26.05.2020**Περιοχή:** CYΚωδικός περιορισμού σήραγγας E
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου 8**14.2 Μεταφορά IMDG**Τάξη 8
Ομάδα συσκευασίας III
Αριθμός OHE UN1760
Οικεία ονομασία αποστολής CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
OHE
Προκαλεί κίνδυνο ammonium-mercaptoacetate
EmS F-A, S-B
Label (Ετικέτα) 8**14.3 Μεταφορά ICAO-TI / IATA**Τάξη 8
Ομάδα συσκευασίας III
Αριθμός OHE UN1760
Οικεία ονομασία αποστολής Corrosive liquid, n.o.s.
OHE
Προκαλεί κίνδυνο ammonium-mercaptoacetate
Label (Ετικέτα) 8**14.4 Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

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

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

άνευ σημασίας

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****ΕΕ τη νομοθεσία****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)**

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

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

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

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

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

DIREKTIIV 2012/18/EL ohtlike ainetege seotud suurunnetuse ohu ohjeldamise

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

Άλλες προδιαγραφές

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Magic Wheel Cleaner**Προϊόν-Αριθμός:** 425999**Επίκαιρη εκδοχή:** 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.04.2021**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 26.05.2020**Περιοχή:** CY

Κατά τη χρήση του προϊόντος αυτού πρέπει να εφαρμόζονται οι εθνικοί κανονισμοί υγείας και εργασίας. Πρέπει να τηρούνται οι περιορισμοί απασχόλησης βάσει του κανονισμού προστασίας των μητέρων και του γερμανικού νόμου περί προστασίας των παιδιών στην εργασία που αποσκοπούν στην προστασία από επικίνδυνες ουσίες.
Τα τεκνίδια που περιέχει αυτό το προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις του κανονισμού DetVO 648/2004/EK.

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.

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.

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

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων

UMCO GmbH

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

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

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

Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:

Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

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

Prod-ID 762666