



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

FIRE RETARDANT ADDITIVES

MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 13/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 1 of 12

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Χημική ονομασία Υδροξείδιο μαγνησίου

Καθαρή ουσία/μείγμα Ουσία

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS	Αρ. ΕΚ	Αριθμός καταχώρισης REACH	(CLP) Κανονισμός (ΕΚ 1272/2008)	% κ.β.
Υδροξείδιο μαγνησίου	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Δεν έχει ταξινομηθεί	>=99

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

Συνιστώμενη χρήση επιβραδυντικό φλόγας

Μη συνιστώμενες χρήσεις Κανένα γνωστό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής
MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

Διαδίκτυο www.hubermaterials.com

Email hubermaterials@huber.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

CHEMTREC: 1+800-424-9300 or International 1+703-527-3887

Τηλέφωνο κέντρου δηλητηριάσεων Εθνικό κέντρο δηλητηριάσεων ΕΛ : +30 210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

**Δελτίο δεδομένων
ασφαλείας**
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN® H-7; MAGNIFIN® H-10

Ημερομηνία έκδοσης: 13/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 2 of 12

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

(CLP) Κανονισμός (ΕΚ 1272/2008) Δεν έχει ταξινομηθεί

Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Φυσικός κίνδυνος Δεν έχει ταξινομηθεί

Κίνδυνοι για την υγεία Δεν έχει ταξινομηθεί

Περιβαλλοντικός κίνδυνος Δεν έχει ταξινομηθεί

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολα/Εικονογράμματα Καμία

Προειδοποιητική λέξη Καμία

Δηλώσεις κινδύνου Το προϊόν αυτό δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές GHS UN και δεν απαιτείται επισήμανση
Το υλικό αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με το OSHA Hazard Communication Standard (Πρότυπο Επικοινωνίας Κινδύνων) (29 CFR 1910.1200)

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη Εφαρμόστε ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής
Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό

Απόκριση 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
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι

Αποθήκευση Διατηρείτε σε στεγνό μέρος
Φυλάσσεται μακριά από μη συμβατά υλικά

Διάθεση Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Ουσία

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS	Αρ. ΕΚ	Αριθμός καταχώρισης REACH	(CLP) Κανονισμός (ΕΚ 1272/2008)	Παράρτημα	% κ.β.
Υδροξείδιο μαγνησίου	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Δεν έχει ταξινομηθεί	--	>=99

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις	Όταν έχετε αμφιβολία ή εάν παρατηρούνται συμπτώματα, ζητήστε τη συμβουλή ιατρού. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό είναι ενήμερο για τα υλικά που εμπλέκονται και έχουν λάβει προφυλάξεις για την προστασία τους.
Επαφή με τα μάτια	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, αφαιρέστε τους φακούς επαφής και ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
Εισπνοή	Μην αναπνέετε σκόνη. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Κατάποση	Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό.
Κίνδυνος ασφυξίας	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Σημείωση για τον ιατρό	Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.
Μέσα ατομικής προστασίας για ανταποκριτές πρώτων βοηθειών	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες Η επαφή της σκόνης με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε μηχανικό ερεθισμό. Η επαφή με τη σκόνη μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό ή ξηρότητα του δέρματος.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό γνωρίζει το(α) εμπλεκόμενο(α) υλικό(ά) λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του και αποφεύγει την εξάπλωση της μόλυνσης.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε μέσο πυρόσβεσης κατάλληλο για τον τύπο της περιβάλλουσας πυρκαγιάς. Ψεκασμός νερού (ομίχλη). Ξηρό χημικό μέσο. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μην χρησιμοποιείτε ταχύρευμα νερού.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

**Δελτίο δεδομένων
ασφαλείας
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10**

Ημερομηνία έκδοσης: 13/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 4 of 12

Μη καύσιμο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Φορέστε μια αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρούχα προστασίας από χημικά προϊόντα.

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σταγονίδια νερού για να κρυώσετε κλειστά δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης Αποφεύγετε το σχηματισμό σκόνης. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8. Φυλάσσετε μακριά το προσωπικό που δεν έχει λάβει εξουσιοδότηση.

Για τακτικό προσωπικό Φυλάσσετε μακριά το προσωπικό που δεν έχει λάβει εξουσιοδότηση.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Φυλάσσετε μακριά το προσωπικό που δεν έχει λάβει εξουσιοδότηση. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Αποφεύγετε την απορροή σε πλωτές οδούς και αποχετεύσεις.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Έκχυση μεγάλης έκτασης: Μην χρησιμοποιήσετε στεγνή σκούπα για να μαζέψετε τη σκόνη. Βρέξτε τη σκόνη με νερό προτού σκουπίσετε ή χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για να συλλέξετε τη σκόνη Μικρή διαρροή: Απορροφήστε ή σκουπίστε το υλικό και τοποθετήστε το σε δοχείο για διάθεση

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. Δείτε το Τμήμα 13 για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης Ελαχιστοποιήστε την παραγωγή και συσσώρευση σκόνης Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία Φυλάσσεται μακριά από μη συμβατά υλικά

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

**Δελτίο δεδομένων
ασφαλείας**
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN® H-7; MAGNIFIN® H-10

Ημερομηνία έκδοσης: 13/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 5 of 12

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Υδροξείδιο μαγνησίου

ACGIH	STEL: Not established
OSHA	TWA: Not established
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)	TWA: Not established
Εσθονία	1 mg/m ³ total dust 0.5 mg/m ³ respirable dust

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης Ανατρέξτε και στα εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για πληροφορίες σχετικά με τις τρέχουσες συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Βιολογικές οριακές τιμές: Καμία

Υδροξείδιο μαγνησίου

Εργαζόμενος - δερματικό, βραχυπρόθεσμο - συστηματικό	16.67 mg/kg bw/d
Εργαζόμενος - εισπνευστικό, μακροπρόθεσμο - συστηματικό	16.67 mg/kg bw/d
Εργαζόμενος - εισπνευστικό, βραχυπρόθεσμο - συστηματικό	117.54 mg/m ³
Εργαζόμενος - εισπνευστικό, μακροπρόθεσμο - συστηματικό	117.54 mg/m ³
Καταναλωτής - από το στόμα, βραχυπρόθεσμο - συστηματικό	10 mg/kg bw/d
Καταναλωτής - από το στόμα, μακροπρόθεσμο - συστηματικό	10 mg/kg bw/d
Καταναλωτής - δερματικό, βραχυπρόθεσμο - τοπικό και συστηματικό	10 mg/kg bw/d
Καταναλωτής - δερματικό, μακροπρόθεσμο - συστηματικό	10 mg/kg bw/d
Καταναλωτής - εισπνευστικό, βραχυπρόθεσμο - συστηματικό	34.78 mg/m ³
Καταναλωτής - εισπνευστικό, βραχυπρόθεσμο - συστηματικό	34.78 mg/m ³

**Δελτίο δεδομένων
ασφαλείας**
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Ημερομηνία έκδοσης: 13/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 6 of 12

συστηματικό	
-------------	--

Υδροξείδιο μαγνησίου

Γλυκό νερό	0.1 mg/l
Θαλάσσιο νερό	0.01 mg/l
Θαλάσσιο νερό - διακοπτόμενο	1 mg/l
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0.082 mg/kg dw
Θαλάσσιο ίζημα	0.0082 mg/kg dw
Στο έδαφος	0.01912 mg/kg dw
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1 mg/l
Secondary poisoning	66.67 mg/kg food

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**Μηχανικοί έλεγχοι**

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης
Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές
Να παρέχεται ορθό πρότυπο ελεγχόμενου αερισμού (10 έως 15 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα)
Χρησιμοποιήστε σύστημα εξαερισμού για να διατηρείτε τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα όρια έκθεσης
Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή

Μέσα ατομικής προστασίας**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).

Προστασία δέρματος και σώματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Θερμικοί κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

Στοματική υγιεινή

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**Όψη:**

Φυσική κατάσταση

Στερεό Πούδρα

**Δελτίο δεδομένων
ασφαλείας**
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Ημερομηνία έκδοσης: 13/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 7 of 12

Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Άοσμο
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
pH:	+/- 10 (10% H ₂ O)
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν εφαρμόζεται Αποσυντίθεται σε > 320 °C
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο πήξεως	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν εφαρμόζεται Το προϊόν/ουσία είναι ανόργανο
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν εφαρμόζεται
Ανώτερη αναφλεξιμότητα:	--
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα	--
Πίεση ατμών	Δεν εφαρμόζεται
Πυκνότητα ατμών	Δεν εφαρμόζεται
Πυκνότητα ατμών	Δεν εφαρμόζεται
Πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	2.4 g/cm ³ , 20° C
Υδατοδιαλυτότητα	Αδιάλυτα
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Δεν διατίθενται δεδομένα
Συντελεστής κατανομής	Δεν εφαρμόζεται Το προϊόν/ουσία είναι ανόργανο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	> 320 °C
Ιξώδες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Κινηματικό ιξώδες	Δεν εφαρμόζεται : Στερεό
Δυναμικό ιξώδες	Δεν εφαρμόζεται : Στερεό
Οξειδωτικές ιδιότητες	Καμία
Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Περιεχόμενο ΠΟΕ (%)	Δεν εφαρμόζεται

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες
10.2. Χημική σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Κανένας γνωστός ειδικός κίνδυνος
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Θερμοκρασία αποσύνθεσης MgO, H ₂ O
10.5. Μη συμβατά υλικά	Κανένα γνωστό

**Δελτίο δεδομένων
ασφαλείας**
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Ημερομηνία έκδοσης: 13/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 8 of 12

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα Κανένα γνωστό
αποσύνθεσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες Συνιστάται στους χρήστες να λάβουν υπόψη τους τα εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης ή άλλες ισοδύναμες τιμές.

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Υδροξείδιο μαγνησίου

LD50 από το στόμα	> 2000 mg/kg mg/kg Αρουραίος
Εισπνοή LC50	> 2.1 mg/L 4- ώρες
Χρόνιες επιπτώσεις	NOAEL (επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις) >1000 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα Κουνέλι : Μη ερεθιστικό Η σκόνη ενδέχεται να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό στους οφθαλμούς.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	
Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος	in vitro : Δεν ερεθίζει το δέρμα Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Δεν έχει ταξινομηθεί NOAEL (επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις) 1000 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Επανειλημμένη έκθεση Δεν έχει ταξινομηθεί.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Εισπνοή	Αποφεύγετε την εισπνοή του προϊόντος
Κατάποση	Η κατάποση δεν αποτελεί πιθανή οδό έκθεσης
Δέρμα	Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ξηροδερμία και ερεθισμό
Μάτια	Η επαφή της σκόνης με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε μηχανικό ερεθισμό
Κίνδυνος ασφυξίας	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

**Δελτίο δεδομένων
ασφαλείας**
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN® H-7; MAGNIFIN® H-10

Ημερομηνία έκδοσης: 13/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 9 of 12

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες

11.2.2. Άλλες πληροφορίες Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα Δεν θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς

Υδροξείδιο μαγνησίου

96-ωρών LC50	776 mg/l Ψάρι
EC50 72 ωρών	> 100 mg/L Φύκια
48-ωρών EC50	170.86 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Ψύλλος νερού)
Ταξινόμηση WGK (AwSV)	5209. WGK: nwg

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Δεν διατίθενται δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται δεδομένα.

Συντελεστής κατανομής Δεν εφαρμόζεται Το προϊόν/ουσία είναι ανόργανο

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (ΣΒΣ) Δεν διατίθενται δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Δεν διατίθενται δεδομένα.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διάθεσης Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία Τα κενά δοχεία μπορεί να περιέχουν υπολείμματα του προϊόντος. Οι άδειοι περιέκτες θα πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις χειρισμού αποβλήτων για ανακύκλωση και απόρριψη.

**Δελτίο δεδομένων
ασφαλείας
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10**

Ημερομηνία έκδοσης: 13/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 10 of 12

Κώδικες αποβλήτων

Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν

Υδροξείδιο μαγνησίου

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Τρόπος μεταφοράς (οδικά, θαλάσσια, εναέρια, σιδηροδρομικά)

TDG -Canada	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
DOT	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
ADR	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
RID	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
ADN	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
IATA	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
IMDG/IMO	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
ICAO	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.1. Αριθμός OHE ή Αριθμός αναγνώρισης Καμία

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE Καμία

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Καμία

14.4. Ομάδα συσκευασίας Καμία

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν εφαρμόζεται

14.7. Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO
Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Παγκόσμιοι κατάλογοι

Καθαρή ουσία/μείγμα Ουσία

HUBER

**Δελτίο δεδομένων
ασφαλείας**
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN® H-7; MAGNIFIN® H-10

Ημερομηνία έκδοσης: 13/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 11 of 12

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS	Αρ. ΕΚ	Αυστραλία (AIIIC)	Καναδάς (DSL)	Κίνα (IECSC)	Ιαπωνία	Νότια Κορέα (KECL)	Μεξικό	Thailand (TECI)	Νέα Ζηλανδία	Φιλιππίνες (PICCS)	Ταϊβάν	TSCA: Ηνωμένες Πολιτείες
Υδροξείδιο μαγνησίου	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 ENCS; ISHL	KE-22716	Y	55-1-0134 3	Y	Y	Y	A

Υπόμνημα X / Y: Συμμορφώνεται ; A: Ενεργό ; - / N: Εξαιρείται / Μη καταχωρημένο

REACH No.

Υδροξείδιο μαγνησίου

Αριθμός καταχώρισης REACH 01-2119488756-18-0000
Turkish KKDİK pre-registration 05-0000192696-66-0000

Γερμανία

Υδροξείδιο μαγνησίου

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτή την ουσία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αιτία αναθεώρησης

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 & ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης:
Ημερομηνία εκτύπωσης :
Αριθμός αναθεώρησης:

13/02/2023
14/02/2023
1.3.1

Παρασκευάστηκε από

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) Κανονισμός (ΕΚ
1272/2008)

Δεν έχει ταξινομηθεί

Επισήμανση

Σύμβολα/Εικονογράμματα

Καμία

Προειδοποιητική λέξη

Καμία

Δηλώσεις κινδύνου

Το προϊόν αυτό δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές GHS UN και δεν απαιτείται επισήμανση. Το υλικό αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με το OSHA Hazard Communication Standard (Πρότυπο Επικοινωνίας Κινδύνων) (29 CFR 1910.1200).

Πληροφορίες εκπαίδευσης

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης

**Δελτίο δεδομένων
ασφαλείας
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN® H-7; MAGNIFIN® H-10**

Ημερομηνία έκδοσης: 13/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 12 of 12

Συνοτομογραφίες και ακρώνυμα

Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)
Κατάσταση και ταξινόμηση του Συστήματος Πληροφοριών για Επικίνδυνα Υλικά στους Χώρους Εργασίας (WHMIS)
OSHA (Διεύθυνση Υγείας και Ασφάλειας στον Χώρο Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας των ΗΠΑ)
TWA - Time-Weighted Average (Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)
Κανονισμός για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των ουσιών και μειγμάτων (CLP) (ΕΚ 1272/2008)
PPE - Μέσα ατομικής προστασίας
NIOSH - Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
CERCLA (Πράξη για Ολοκληρωμένη Περιβαλλοντική Απόκριση, Αποζημιώσεις και Ευθύνη)
Αναφερτή ποσότητα (RQ) (RQ/% στο παρασκεύασμα)
STEL - Short Term Exposure Limit (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
TLV® - Threshold Limit Value (Κατώτερη οριακή τιμή)
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)
SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:
Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο (BOD)
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)
ICAO (αέρας)
(IMDG) Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων
ADR (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων)
RID (Συμφωνία σχετικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων)
Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών (IATA)
Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων (IMDG)
DOT (Υπουργείο Μεταφορών)
TDG (Μεταφορά επικινδύνων αγαθών) Καναδά
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης (SCBA)
Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα (GHS)
TSCA (Πράξη για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών)

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας