



ADVANCED MATERIALS

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Martifin® OL-005

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: 15/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 17/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 1 of 13

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: Martifin® OL-005
Χημική ονομασία Υδροξείδιο του αργιλίου (εναιώρημα)
Καθαρή ουσία/μείγμα μείγμα

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS	Αρ. ΕΚ	Αριθμός καταχώρισης REACH	(CLP) Κανονισμός (ΕΚ 1272/2008)	% κ.β.
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Συμμορφώνεται	Δεν έχει ταξινομηθεί	100
Τριυδρικό αργίλιο	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Δεν έχει ταξινομηθεί	66 - 69

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

Συνιστώμενη χρήση Πρόσθετο : Λευκή χρωστική ουσία για το χαρτί και το χαρτόνι, πλήρωσης, κ.λπ.
Μη συνιστώμενες χρήσεις Κανένα γνωστό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany : +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

Ημερομηνία έκδοσης: 15/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 17/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 2 of 13

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 The substance does not meet the criteria for classification.

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 σαπουνί

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.

Πρόσθετες πληροφορίες: Καμία.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες Δεν εφαρμόζεται

3.2. Μείγματα μείγμα

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS	Αρ. ΕΚ	Αριθμός καταχώρισης REACH	(CLP) Κανονισμός (ΕΚ 1272/2008)	Παράρτημα	% κ.β.
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Συμμορφώνεται	Δεν έχει ταξινομηθεί	-	100

Τριυδρικό αργίλιο	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Δεν έχει ταξινομηθεί	--	66 - 69
-------------------	------------	-----------	------------------	----------------------	----	---------

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	Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Κατάποση	Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό.
Κίνδυνος ασφυξίας	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Σημείωση για τον ιατρό	Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.
4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες	Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.
4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας	Η θεραπεία θα πρέπει να είναι συμπτωματική και υποστηρικτική.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ψεκασμός νερού (ομίχλη). Αφρός. Ξηρό χημικό μέσο. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Κανένα γνωστό.

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

Κανένα γνωστό.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	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	Μέθοδοι για περιορισμό : Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές Μέθοδοι για καθαρισμό : Σκουπίστε και τοποθετήστε με φτυάρι σε κατάλληλα δοχεία 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	Παρέχετε τοπικό σύστημα εξαερισμού Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας
7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων	Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία
7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ημερομηνία έκδοσης: 15/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 17/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 5 of 13

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Aluminum hydroxide-Dispersion

ACGIH	TWA/TLV: 1 mg/m ³ respirable fraction
OSHA	Not established
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)	Not established
Αυστρία	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction 10 mg/m ³ inhalable fraction
Αυστρία	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction 20 mg/m ³ inhalable fraction
Βέλγιο	TWA: 1 mg/m ³ Respirable fraction
Βουλγαρία	TWA: 2.0MGM3;AI 1.5 mg/m ³ ;Respirable fraction 10.0 mg/m ³ ;Dust
Κροατία	TWA: 6 mg/m ³ Respirable dust
Τσεχική Δημοκρατία	TWA: 10 mg/m ³ dust
Εσθονία	TWA: 2 mg/m ³
Φινλανδία	2 mg/m ³ AI
Γερμανία	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust 10 mg/m ³ inhalable dust BAT: 200 µg/l
Ιρλανδία	TWA: 10 mg/m ³ total ihalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Ιρλανδία	STEL: 30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Ιταλία	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction
Λετονία	6 mg/m ³
Λιθουανία	6 mg/m ³
Ολλανδία	TWA: 0.05 mg/m ³
Πολωνία	TWA: 1.2 mg/m ³ respirable dust and/or fume (AI) 2.5 mg/m ³ fume, total dust (AI)
Ρουμανία	TWA: 3 mg/m ³ dust 1 mg/m ³ fume
Σλοβακία	TWA: 1.5 mg/m ³ respirable fraction 4 mg/m ³ inhalable fraction
Σλοβενία	TWA: 6 mg/m ³ respirable fraction
Σουηδία	TWA: 1mg/m ³ Total dust (AI)
Ελβετία	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust
Ηνωμένο Βασίλειο	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

Τριυδρικό αργίλιο

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ Total Dust 5 mg/m ³ Respirable Dust
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
Γαλλία	Not established (Non établi)
Γαλλία	Not established (Non établi)
Πολωνία	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
Ελβετία	TWA: 3 mg/m ³
Ηνωμένο Βασίλειο	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας Martifin® OL-005

Ημερομηνία έκδοσης: 15/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 17/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 6 of 13

Βιολογικές οριακές τιμές: Καμία

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Aluminum hydroxide-Dispersion

Εργαζόμενος - εισπνευστικό, μακροπρόθεσμο - τοπικό	3 mg/m ³
Καταναλωτής - από το στόμα, μακροπρόθεσμο - συστηματικό	6.85 mg/kg bw/day

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Aluminum hydroxide-Dispersion

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	20 mg/L
-----------------------------	---------

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.

Προστασία των χεριών

Για λειτουργίες όπου μπορεί να συμβεί παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα, πρέπει να φοράτε αδιαπέραστα γάντια. Φορέστε κατάλληλα γάντια που έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με το πρότυπο EN 374.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όταν οι εργάτες αντιμετωπίζουν συγκεντρώσεις άνω του ορίου έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους πιστοποιημένους αναπνευστήρες
Συνιστώμενος τύπος φίλτρου:
(FFP2)
(FFP3)

Θερμικοί κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

Στοματική υγιεινή

Τηρήστε τις γενικές θεωρήσεις υγιεινής που αναγνωρίζονται ως κοινά αποδεκτές πρακτικές στον χώρο εργασίας

Ο εργαζόμενος θα πρέπει να πλένεται καθημερινά στο τέλος κάθε εργασιακής βάρδιας και πριν φάει, πει, καπνίσει κ.λπ

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	Υγρό (εναιώρημα)
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Άοσμο
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
pH:	9-10
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	<= 0 °C / 32 °F (Νερό)
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	>= 100 °C / 212 °F (Νερό)
Σημείο πήξεως	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν διατίθενται δεδομένα
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν διατίθενται δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μη εύφλεκτο
Ανώτερη αναφλεξιμότητα:	Δεν διατίθενται δεδομένα
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Πίεση ατμών	ca 25 mbar (Νερό)
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα
Πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	+/- 1.6 g/cm ³ (20 °C)
Υδατοδιαλυτότητα	Αδιάλυτα (Στερεό)
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Συντελεστής κατανομής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία Δεν διατίθενται δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθενται δεδομένα
Ιξώδες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα ca 150 mPa.s (Epprecht Rheometer)
Εκρηκτικές ιδιότητες	Καμία
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν διατίθενται δεδομένα
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	Δεν διατίθενται δεδομένα
10.2. Χημική σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Θερμοκρασία αποσύνθεσης Al ₂ O ₃ Νερό +/- pH
10.5. Μη συμβατά υλικά	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Κανένα γνωστό

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες Συσιστάται 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

Aluminum hydroxide-Dispersion

LD50 από το στόμα	> 2000 mg/kg Αρουραίος
Εισπνοή LC50	LC50 εισπνοής (4 ώρες) Αρουραίος > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Αερόλυμα Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μη ερεθιστικό : Κουνέλι
Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος	Μη ερεθιστικό : Κουνέλι
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο : Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής
Μεταλλαξιγένεση	in vitro Δεν γενετοξική σε βακτήρια και τα συστήματα κυττάρων θηλαστικών. in vivo Μεταλλαξογένεση (δοκιμασία μικροπυρήνων) Αρουραίος : Αρνητικό
Αναπαραγωγικές επιπτώσεις	Καμία ένδειξη επιπτώσεων στην αναπτυξιακή τοξικότητα Καμία ένδειξη επιπτώσεων στη γονιμότητα.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Επανεπιλημμένη έκθεση	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Τριυδρικό αργίλιο	
LD50 από το στόμα	> 2000 mg/kg Αρουραίος
Εισπνοή LC50	Αρουραίος > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Αερόλυμα Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση

Ημερομηνία έκδοσης: 15/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 17/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 9 of 13

IARC	Μη καταχωρημένο
Οξεία τοξικότητα	Μικρός κίνδυνος σε συνήθεις βιομηχανικές ή εμπορικές εργασίες
Καρκινογένεση	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Επανειλημμένη έκθεση	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης	
Εισπνοή	Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια
Κατάποση	Η κατάποση δεν αποτελεί πιθανή οδό έκθεσης
Δέρμα	Αποφεύγετε την παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα
Μάτια	Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια
Κίνδυνος ασφυξίας	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

- 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

Aluminum hydroxide-Dispersion

- 96-ωρών LC50** > 10000 mg/l Ψάρι
- 48-ωρών EC50** > 10000 mg/l *Daphnia magna* (Ψύλλος νερού)
- Ταξινόμηση WGK (AwSV)** 5442. WGK: nwg

Τριυδρικό αργίλιο

- Ταξινόμηση WGK (AwSV)** 5220 WGK: nwg

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Οι μέθοδοι για τον καθορισμό της βιοαποικοδόμησης δεν ισχύουν για ανόργανες ουσίες.

Ημερομηνία έκδοσης: 15/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 17/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 10 of 13

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν είναι πιθανό να βιοσυσσωρευτεί.
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (ΣΒΣ)	Δεν διατίθενται δεδομένα.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ	Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως ABT ή αΑαΒ.
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταρακτές

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	Οι άδειοι περιέκτες θα πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις χειρισμού αποβλήτων για ανακύκλωση και απόρριψη. Μην επαναχρησιμοποιείτε το δοχείο.
Κώδικες αποβλήτων	Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν

Aluminum hydroxide-Dispersion

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 5442. WGK: nwg

Τριυδρικό αργίλιο

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (ΕΚΑ) N0. 060299.

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 5220 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

Ημερομηνία έκδοσης: 15/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 17/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 11 of 13

IMDG/IMO Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
ICAO Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή Αριθμός
αναγνώρισης Καμία

14.2. Οικεία ονομασία
αποστολής ΟΗΕ 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 μείγμα

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS	Αρ. ΕΚ	Αυστραλία (AIC)	Καναδάς (DSL)	Κίνα (IECSC)	Ιαπωνία	Νότια Κορέα (KECL)	Μεξικό	Thailand (TECI)	Νέα Ζηλανδία	Φιλιππίνες (PICCS)	Ταϊβάν	TSCA: Ηνωμένες Πολιτείες
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Y	Y	X	(1)-17	KE-00980	X		X	X	X	A
Τριυδρικό αργίλιο	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A

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

REACH No.

Aluminum hydroxide-Dispersion

Αριθμός καταχώρισης REACH Συμμορφώνεται

Τριυδρικό αργίλιο

Αριθμός καταχώρισης REACH 01-2119529246-39

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Γερμανία

Ημερομηνία έκδοσης: 15/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 17/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 12 of 13

Πολύ χαμηλή διαλυτότητα Δεν θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς

Aluminum hydroxide-Dispersion

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 5442. WGK: nwg

Τριυδρικό αργίλιο

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 5220 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:	15/02/2023 17/02/2023 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	The substance does not meet the criteria for classification.
Πληροφορίες εκπαίδευσης	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης
Συντομογραφίες 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)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας Martifin® OL-005

Ημερομηνία έκδοσης: 15/02/2023
Ημερομηνία εκτύπωσης : 17/02/2023

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.1
Page 13 of 13

(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