



Kemgard® MZM

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: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.5
Page 1 of 13

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: Kemgard® MZM

Καθαρή ουσία/μείγμα μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση επιβραδυντικό φλόγας Smoke suppressant

Μη συνιστώμενες χρήσεις Κανένα γνωστό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής J.M. Huber Corporation
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA
Tel: +1 678 247-7300

Εταιρεία: J.M. Huber Corporation
Cumberland Boulevard, Suite 600 , GA 30339 USA : +1 678 247-7300

Διαδίκτυο www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 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

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

(CLP) Κανονισμός (ΕΚ 1272/2008)

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® MZM

Ημερομηνία έκδοσης: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.5
Page 2 of 13

Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Φυσικός κίνδυνος

Δεν έχει ταξινομηθεί

Κίνδυνοι για την υγεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT), επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2

Περιβαλλοντικός κίνδυνος

Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 3

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολα/Εικονογράμματα



Προειδοποιητική λέξη

Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου

H373 – Μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε όργανα (νεφρά) λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P260 - Μην αναπνέετε σκόνη
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
Εφαρμόστε ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής
Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό

Απόκριση

P314 - Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία
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

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς, όπως ισχύει.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® MZM

Ημερομηνία έκδοσης: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.5
Page 3 of 13

3.1. Ουσίες Δεν εφαρμόζεται

3.2. Μείγματα μείγμα

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS	Αρ. ΕΚ	(CLP) Κανονισμός (ΕΚ 1272/2008)	% κ.β.
Υδροξείδιο του μαγνησίου	1309-42-8	215-170-3	Δεν έχει ταξινομηθεί.	> 75
Ψευδάργυρος οξείδιο του μολυβδαινίου	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	Κατηγορία οξείας τοξικότητας 4, H332 Τοξικότητα ειδικού οργάνου-στόχου, Κατηγορία επαναλαμβανόμενης έκθεσης 2, H373 par Κατηγορία οξείας υδάτινης τοξικότητας 1, H400 lu954 ?ατηγορία χρόνιας υδάτινης τοξικότητας Κατηγορία 2, H411.	< 25

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

Δεν αποτελεί αναμενόμενη οδό έκθεσης.
- Σημείωση για τον ιατρό

Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

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.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® MZM

Ημερομηνία έκδοσης: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.5
Page 4 of 13

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. Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂).

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μην χρησιμοποιείτε ταχύρευμα νερού.

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

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

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.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® MZM

Ημερομηνία έκδοσης: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.5
Page 5 of 13

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

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Υδροξείδιο του μαγνησίου

ACGIH	TLV-TWA: 8-hr : 10 mg/m ³ (total dust) 3 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ total dust 5 mg/m ³ respirable
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)	TWA: 15 mg/m ³ (total dust)

Ψευδάργυρος οξείδιο του μολυβδαινίου

ACGIH	TWA: 10 mg/m ³ dust 0.5 mg/m ³ Respirable fraction
OSHA	TWA: 5 mg/m ³ (respirable); 10 mg/m ³ (dust) PEL: 5 mg/m ³ (respirable)
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)	8-hr TWA: 10 mg/m ³
Βουλγαρία	TWA: 10 mg/m ³
Τσεχική Δημοκρατία	Ceiling: 25mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Εσθονία	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust) 10 mg/m ³ (total dust)
Εσθονία	STEL: 0.5 mg/m ³
Φινλανδία	TWA: 0,5 mg/m ³
Γαλλία	VLE: 10 mg/m ³ VME: 5 mg/m ³
Γερμανία	DFG MAK: TWA: 2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,1 mg/m ³ (respirable fraction)
Πολωνία	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® MZM

Ημερομηνία έκδοσης: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.5
Page 6 of 13

Πολωνία	STEL 10 mg/m ³
Σλοβακία	TWA 2 mg/m ³ Inhalable fraction 0,1 mg/m ³ Respirable fraction
Σλοβενία	TWA: 5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Ισπανία	STEL 10 mg/m ³ Respirable fraction

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

Βιολογικές οριακές τιμές: Καμία

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Δεν διατίθενται δεδομένα

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Δεν διατίθενται δεδομένα

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

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® MZM

Ημερομηνία έκδοσης: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.5
Page 7 of 13

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη:

Φυσική κατάσταση	Στερεό Πούδρα
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Άοσμο
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
pH:	9.4
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο πήξεως	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν εφαρμόζεται
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	Δεν διατίθενται δεδομένα
Υδατοδιαλυτότητα	Ελαφρώς διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)
Ιξώδες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Κινηματικό ιξώδες	Δεν εφαρμόζεται
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται
Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ειδικό βάρος	2.63 (H ₂ O = 1)
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 Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® MZM

Ημερομηνία έκδοσης: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.5
Page 8 of 13

- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν Σχηματισμός σκόνης Μη συμβατά υλικά
- 10.5. Μη συμβατά υλικά Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Κανένα γνωστό

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

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

Υδροξείδιο του μαγνησίου

LD50 από το στόμα 8500 mg/kg Αρουραίος

Ψευδάργυρος οξείδιο του μολυβδαινίου

LD50 από το στόμα >10000 mg/kg Αρουραίος

IARC Μη καταχωρημένο

Ειδική τοξικότητα στα
όργανα-στόχους -
Επανεπιλημμένη έκθεση Kidney (based on tubular degeneration/regeneration of male Han Wistar rats at 125 mg/kg/day). NOAEL – 60 mg/kg Rat; Oral; 90-day.

Οξεία τοξικότητα Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

**Ευαισθητοποίηση του
αναπνευστικού συστήματος** Δεν διατίθενται δεδομένα

**Σοβαρή οφθαλμική
βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών** Η σκόνη ενδέχεται να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό στους οφθαλμούς.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Δεν διατίθενται δεδομένα

Καρκινογένεση Δεν υπάρχουν γνωστά καρκινογόνα χημικά στο προϊόν αυτό.

**Επιπτώσεις στο
όργανο-στόχους** Δέρμα. Μάτια. Αναπνευστικό σύστημα.

**Ειδική τοξικότητα στα
όργανο-στόχους - Εφάπαξ
έκθεση** Δεν διατίθενται δεδομένα.

**Ειδική τοξικότητα στα
όργανο-στόχους -
Επανεπιλημμένη έκθεση** Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση σε περίπτωση εισπνοής. Νεφρό.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® MZM

Ημερομηνία έκδοσης: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.5
Page 9 of 13

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	Δεν αποτελεί αναμενόμενη οδό έκθεσης.

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	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
------------------	---

<u>Υδροξείδιο του μαγνησίου</u> 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 διατίθενται δεδομένα
-----------------------	--------------------------

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (ΣΒΣ)	Δεν διατίθενται δεδομένα.
-----------------------------------	---------------------------

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος	Δεν διατίθενται δεδομένα.
-------------------------------	---------------------------

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ	Δεν διατίθενται δεδομένα.
---	---------------------------

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® MZM

Ημερομηνία έκδοσης: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.5
Page 10 of 13

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.
Κώδικες αποβλήτων	Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν
<u>Υδροξείδιο του μαγνησίου</u> Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων Ταξινόμηση WGK (AwSV)	Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (ΕΚΑ) N0. 060299. 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

14.2. Οικεία ονομασία
αποστολής ΟΗΕ

Καμία

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά
τη μεταφορά

Καμία

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Καμία

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® MZM

Ημερομηνία έκδοσης: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.5
Page 11 of 13

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 (AHC)	Καναδάς (DSL)	Κίνα (IECSC)	Ιαπωνία	Νότια Κορέα (KECL)	Μεξικό	Thailand (TECI)	Νέα Ζηλανδία	Φιλιππίνες (PICCS)	Ταϊβάν	TSCA: Ηνωμένες Πολιτείες
Υδροξείδιο του 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
Ψευδάργυρος οξείδιο του μολυβδαινίου	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	N	Y	Y	(1)-781 (ENCS) (ISHL)	KE-11910	N	Y	N	N	Y	A

Υπόμνημα

REACH No.

Υδροξείδιο του μαγνησίου

Αριθμός καταχώρισης REACH 01-2119488756-18-0040
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192735-90-0000

Ψευδάργυρος οξείδιο του μολυβδαινίου

Αριθμός καταχώρισης REACH 01-2120800481-68-0000
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192714-03-0000

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

Υδροξείδιο του 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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® MZM

Ημερομηνία έκδοσης: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.5
Page 12 of 13

Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 & ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ)
υπ' αριθμ. 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024
Αριθμός αναθεώρησης: 1.5

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

(CLP) Κανονισμός (ΕΚ
1272/2008)

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

Επισήμανση

Σύμβολα/Εικονογράμματα



Προειδοποιητική λέξη

Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου

H373 – Μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε όργανα (νεφρά) λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης. H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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)
(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)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® MZM

Ημερομηνία έκδοσης: 10/01/2024
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.5
Page 13 of 13

Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων (IMDG)
DOT (Υπουργείο Μεταφορών)
TDG (Μεταφορά επικίνδυνων 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