



Kemgard® HPSS

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: 1.3.2
Page 1 of 16

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: Kemgard® HPSS

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

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]

Προσδιορισμός επικινδυνότητας Φυσικός κίνδυνος Δεν έχει ταξινομηθεί

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 2 of 16

Κίνδυνοι για την υγεία	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT), επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Οξεία υδάτινη τοξικότητα: Κατηγορία 1 Χρόνια υδάτινη τοξικότητα: Κατηγορία 1

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολα/Εικονογράμματα



Προειδοποιητική λέξη

Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου

H373 – Μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε όργανα (νεφρά) λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης
P260 - Μην αναπνέετε σκόνη
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

Απόκριση

P314 - Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία
P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα
P303 + P361 + P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε / Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους]
P305 + P351 + P338 - 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

Αποθήκευση

Φυλάσσεται μακριά από μη συμβατά υλικά

Διάθεση

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 3 of 16

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.	>25
Οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	215-222-5	Υδατική Οξεία Κατηγορία 1; H400. Υδάτινη Χρόνια Τοξικότητα Κατηγορία 1; H410.	10-30
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.	>5

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές συστάσεις

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Εφαρμόστε ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό είναι ενήμερο για τα υλικά που εμπλέκονται και έχουν λάβει προφυλάξεις για την προστασία τους. Όταν έχετε αμφιβολία ή εάν παρατηρούνται συμπτώματα, ζητήστε τη συμβουλή ιατρού.
- Επαφή με τα μάτια

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.
- Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
- Εισπνοή

Μην αναπνέετε σκόνη. 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

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
- Σημείωση για τον ιατρό

Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.
- 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στους βλεννογόνους υμένες και την αναπνευστική οδό. Η επαφή με τη σκόνη μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 4 of 16

μεταγενέστερες ή ξηρότητα του δέρματος.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας Η θεραπεία θα πρέπει να είναι συμπτωματική και υποστηρικτική. 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

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

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. Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα πυροπροστασίας. Τυπική διαδικασία για χημικές πυρκαγιές.

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 αποκρίτες 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 χρησιμοποιήσετε

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 5 of 16

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

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Υδροξείδιο του μαγνησίου

ACGIH TLV-TWA: 8-hr : 10 mg/m³ (total dust)
3 mg/m³ (respirable fraction)
OSHA TWA: 15 mg/m³ total dust
5 mg/m³ respirable
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας) TWA: 15 mg/m³ (total dust)

Οξείδιο του ψευδαργύρου

ACGIH STEL: 10 mg/m³ (respirable)
TWA: 2 mg/m³ (respirable)
OSHA PEL: 15 mg/m³ (total dust)
5 mg/m³ (respirable fraction)
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας) Ceiling: 15 mg/m³ (total dust)
STEL: 10 mg/m³(fume)
TWA: 5 mg/m³ (total dust)
Αυστρία MAK: 5 mg/m³ (fume, respirable dust)
Βέλγιο STEL: 10 mg/m³ (fume, respirable fraction)
TWA: 5 mg/m³ (fume); 2 mg/m³ (respirable fraction)
Βουλγαρία STEL: 10 mg/m³
TWA: 5 mg/m³
Κύπρος TWA: 5 mg/m³ (fume)
Τσεχική Δημοκρατία Ceiling: 5 mg/m³
TWA: 2 mg/m³

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 6 of 16

Δανία	TLV: 4 mg/m ³
Εσθονία	TWA: 5 mg/m ³
Φινλανδία	STEL: 10 mg/m ³ (fume)
	TWA: 2 mg/m ³ (fume)
Γαλλία	VME: 5 mg/m ³ (fume); 10 mg/m ³ (dust)
Γερμανία	DFG MAK: TWA: 1 mg/m ³ (respirable)
Ελλάδα	STEL: 10 mg/m ³ (fume)
	5 mg/m ³ (fume)
Ουγγαρία	STEL: 20 mg/m ³ (respirable)
	TWA: 5 mg/m ³ (respirable)
Ισλανδία	TWA: 4 mg/m ³ (fume)
Ιρλανδία	STEL: 10 mg/m ³ (respirable fraction & fume)
	TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction & fume)
Ιταλία	STEL: 10 mg/m ³ (respirable fraction)
	TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction)
Λετονία	TWA: 0.5 mg/m ³
Λιθουανία	TWA: 5 mg/m ³
Νορβηγία	TLV: 5 mg/m ³
Πολωνία	STEL: 10 mg/m ³ (fume)
	TWA: 5 mg/m ³ (fume)
Πορτογαλία	TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction)
Πορτογαλία	STEL 10 mg/m ³ Respirable fraction
Ρουμανία	TWA: 5 mg/m ³ (fume)
Ρουμανία	STEL 10 mg/m ³ Fume
Σλοβακία	STEL: 1 mg/m ³ (respirable fume)
	TWA: 1 mg/m ³ (respirable fume)
Σλοβενία	TWA: 5 mg/m ³ (respirable fume)
Ισπανία	STEL: 10 mg/m ³ (respirable fraction)
	TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction)
Σουηδία	TWA: 5 mg/m ³ (total dust)
Ελβετία	STEL: 3 mg/m ³ (fume & respirable dust)
	TWA 3 mg/m ³ (fume & respirable dust)
Ελβετία	STEL 3 mg/m ³ Fume and respirable 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)	TWA 8-hr: 10 mg/m ³
Βουλγαρία	TWA: 10 mg/m ³
Τσεχική Δημοκρατία	Ceiling: 25 mg/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
Πολωνία	STEL 10 mg/m ³

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 7 of 16

Σλοβακία

TWA 2 mg/m³ Inhalable fractionΣλοβενία
Ισπανία0,1 mg/m³ Respirable fractionTWA: 5 mg/m³ (inhalable fraction)STEL 10 mg/m³ Respirable fraction

Συνιστώμενες διαδικασίες
παρακολούθησης

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

Βιολογικές οριακές τιμές:

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παράγωγο επίπεδο χωρίς
επιπτώσεις (DNEL)

Δεν διατίθενται δεδομένα

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία

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
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
Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις ή σε πλωτές οδούς

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 8 of 16

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:	8.9
Σημείο τήξεως / Περιοχή τήξεως	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν εφαρμόζεται
Αρχικό σημείο ζέσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο ζέσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο πήξεως	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν καθορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ανώτερη αναφλεξιμότητα:	--
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα	--
Πίεση ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα
Πυκνότητα ατμών	Δεν εφαρμόζεται
Πυκνότητα ατμών	Δεν εφαρμόζεται
Πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	3.5
Υδατοδιαλυτότητα	Ελαφρώς διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ιξώδες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Κινηματικό ιξώδες	Δεν εφαρμόζεται
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται
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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 9 of 16

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες
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

<u>Υδροξείδιο του μαγνησίου</u>	
LD50 από το στόμα	8500 mg/kg Αρουαίος
<u>Οξείδιο του ψευδαργύρου</u>	
LD50s and LC50s	5000 mg/kg Oral LD50 Rat
LD50 από το στόμα	7950 mg/kg Αρουαίος
<u>Ψευδάργυρος οξείδιο του μολυβδαινίου</u>	
LD50 από το στόμα	>10000 mg/kg Αρουαίος
IARC	Μη καταχωρημένο
Επιπτώσεις στο όργανα-στόχους	Νεφρό (based on tubular degeneration/regeneration of male Han Wistar rats at 125 mg/kg/day)

Οξεία τοξικότητα Μικρός κίνδυνος σε συνήθεις βιομηχανικές ή εμπορικές εργασίες

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

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

Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος Η επαφή με τη σκόνη μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό ή ξηρότητα του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων Δεν διατίθενται δεδομένα.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 10 of 16

Αναπαραγωγικές επιπτώσεις	Το προϊόν αυτό δεν περιέχει κανένα γνωστό ή ύποπτο κίνδυνο για την αναπαραγωγή.
Καρκινογένεση	Το προϊόν αυτό δεν περιέχει καρκινογόνα ή πιθανά καρκινογόνα όπως παρατίθενται στους OSHA, IARC ή NTP.
Επιπτώσεις στο όργανα-στόχους	Δέρμα. Μάτια. Αναπνευστικό σύστημα.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση	Δεν διατίθενται δεδομένα.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση εισπνοής. Νεφρό.
Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης	
Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
Κατάποση	Η κατάποση δεν αποτελεί πιθανή οδό έκθεσης
Δέρμα	Δεν υπάρχει γνωστός κίνδυνος σε επαφή με το δέρμα
Μάτια	Η επαφή της σκόνης με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε μηχανικό ερεθισμό
Κίνδυνος ασφυξίας	Δεν αποτελεί αναμενόμενη οδό έκθεσης.
Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά	Η σκόνη ενδέχεται να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό στους οφθαλμούς.

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 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις |
|------------------|--|

Υδροξείδιο του μαγνησίου
Ταξινόμηση WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg
Οξείδιο του ψευδαργύρου

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 11 of 16

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

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 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
διαταράκτες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διάθεσης Διαθέστε το απόβλητο προϊόν ή τους χρησιμοποιημένους περιέκτες σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς. Μην επιτρέπετε την είσοδο σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετεύσεις.

Μολυσμένη συσκευασία 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

Υδροξείδιο του μαγνησίου
Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (ΕΚΑ) N0. 060299.

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

Οξείδιο του ψευδαργύρου
Ταξινόμηση WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 12 of 16

Τρόπος μεταφοράς (οδικά, θαλάσσια, εναέρια, σιδηροδρομικά)

TDG -Canada	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
DOT	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate), , Not regulated in non-bulk packages (<119 gal)
ADR	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
RID	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
ADN	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
IATA	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
IMDG/IMO	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
ICAO	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	UN3077
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4. Ομάδα συσκευασίας	III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι Θαλάσσιος ρύπος
EmS:	F-A, S-F
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης
14.7. Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO	Δεν εφαρμόζεται

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 13 of 16



Θαλάσσιος ρύπος



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
Υδροξείδιο του μαγνησίου	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 (ENCS) (ISHL)	KE-22716	Y	55-1-01343	Y	Y	Y	A
Οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	215-222-5	Y	Y	Y	ENCS: (1)-561 (ISHL: (1)-561	KE-35565	Y	55-1-01377	Y	Y	Y	A
Ψευδάργυρος οξείδιο του μολυβδαινίου	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	N	Y: DSL-22914-58-5 NDSL: 61583-60-6	Y	(1)-781 (ENCS)(ISHL)	KE-11910	Y: (MO-generics)	Y	Y	Y	Y	A

Υπόμνημα

REACH No. _____

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 14 of 16

Υδροξείδιο του μαγνησίου

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

Οξείδιο του ψευδαργύρου

Αριθμός καταχώρισης REACH 01-2119463881-32
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192715-32-0000

Ψευδάργυρος οξείδιο του μολυβδαινίου

Αριθμός καταχώρισης REACH 01-2120800481-68-0000

Γερμανία

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Υδροξείδιο του μαγνησίου

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

Οξείδιο του ψευδαργύρου

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχουν πραγματοποιηθεί αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για αυτές τις ουσίες

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:

10/01/2024
12/01/2024
1.3.2

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



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 15 of 16

**Προειδοποιητική λέξη**

Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου

H373 – Μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε όργανα (νεφρά) λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης. H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.



Θαλάσσιος ρύπος

**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)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® HPSS

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

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.2
Page 16 of 16

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