



Kemgard® HPSS

La scheda di dati di sicurezza dei è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006
Regolamento della Commissione (UE) n. 2020/878

Data di pubblicazione: 10/01/2024

Data di stampa: 12/01/2024

Numero di revisione: 1.3.2

Pagina 1 di 16

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Kemgard® HPSS

Sostanza/miscela pura Miscela

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato ritardante di fiamma Fumare suppressant

Usi sconsigliati Nessuno noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Internet www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

E-mail: hubermaterials@huber.com

1.4. Numero telefonico di emergenza CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internazionali 1 +703-527-3887

Numero di telefono del centro antiveneni Centro nazionale antiveneno I: +390.2.661.01.029 (Centro antiveneni - Ospedale Niguarda ca' granda)
CH: +41 44 251 51 51 (Centre suisse d'information toxicologique)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento CLP (CE 1272/2008) Questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Identificazione dei pericoli
Pericolo fisico Non classificato

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS

Data di pubblicazione: 10/01/2024

Data di stampa: 12/01/2024

Numero di revisione: 1.3.2

Pagina 2 di 16

Pericoli per la salute

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, category 2

Pericolo per l'ambiente

Acute Aquatic Toxicity: Category 1

Tossicità acquatica cronica: Categoria 1

2.2. Elementi dell'etichetta**Simboli/Pittogrammi****Avvertenza**

Avvertenza

Indicazioni di Pericolo

H373 – Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

Consigli di Prudenza**Prevenzione**

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

P260 - Non respirare la polvere

P273 - Non disperdere nell'ambiente

Reazione

P314 - In caso di malessere, consultare un medico

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): rimuovere/togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Sciacquare la pelle con acqua [o fare una doccia]

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

Conservazione

Conservare lontano da materiali incompatibili

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato.

2.3. Altri pericoli

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Miscela

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS**Data di pubblicazione:** 10/01/2024**Data di stampa:** 12/01/2024**Numero di revisione:** 1.3.2**Pagina** 3 di 16

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Peso-%
Idrossido di magnesio	1309-42-8	215-170-3	Non classificato.	>25
Ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5	Categoria acquatica acuta 1; H400. Categoria cronica acquatica 1; H410.	10-30
Ossido di zinco molibdeno	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	Tossicità acuta. Categoria 4, H332 Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione ripetuta, categoria 2, H373 Acquatico acuto Categoria 1, H400 Categoria cronica acquatica 2, H411.	>5

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Adottare buone pratiche di igiene industriale. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto e prendere precauzioni per proteggersi. In caso di dubbio o se si riscontrano sintomi, consultare il medico.

Contatto con gli occhi

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Inalazione

Non respirare la polvere. Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Ingestione

Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.

Pericolo in caso di aspirazione

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Note per i Medici

Trattare sintomaticamente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Può provocare irritazione delle membrane mucose e delle vie respiratorie. Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Il trattamento deve essere sintomatico e di sostegno. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione.

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS

Data di pubblicazione: 10/01/2024

Data di stampa: 12/01/2024

Numero di revisione: 1.3.2

Pagina 4 di 16

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione IdoneiAcqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO₂).**Mezzi di Estinzione Non Idonei**

Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzatura protettiva speciale per vigili del fuoco

Indossare un apparecchio autorespiratore e indumenti protettivi contro gli agenti chimici.

Misure antincendio

La nebulizzazione di acqua può essere usata per raffreddare contenitori chiusi. Non sono necessarie misure antincendio speciali. Procedura standard per incendi di sostanze chimiche.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza il personale non autorizzato.

Per chi non interviene direttamente

Tenere a distanza il personale non autorizzato.

Per chi interviene direttamente

Tenere a distanza il personale non autorizzato. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso in corsi d'acqua e fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Grande Fuoriuscita: Non asciugare la polvere spazzata. Inumidire la polvere con acqua prima di scoparla o utilizzare un aspirapolvere. Piccola fuoriuscita: Aspirare o scopare il materiale e riporlo in un contenitore per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Sezione 8: Controlli dell'esposizione e protezione individuale. Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS

Data di pubblicazione: 10/01/2024

Data di stampa: 12/01/2024

Numero di revisione: 1.3.2

Pagina 5 di 16

**7.1. Precauzioni per la
manipolazione sicura**

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
Minimizzare la generazione e l'accumulo di polvere
Garantire un'aerazione sufficiente
Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto

**7.2. Condizioni per
l'immagazzinamento sicuro,
comprese eventuali
incompatibilità**

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità
Conservare lontano da materiali incompatibili

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo**Valori limite dell'esposizione professionale****Idrossido di magnesio****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 (National Institute for
Occupational Safety and Health)**TWA: 15 mg/m³ (total dust)**Ossido di zinco****ACGIH**STEL: 10 mg/m³ (respirable)
TWA: 2 mg/m³ (respirable)**OSHA**PEL: 15 mg/m³ (total dust)
5 mg/m³ (respirable fraction)**NIOSH (National Institute for
Occupational Safety and Health)**Ceiling: 15 mg/m³ (total dust)
STEL: 10 mg/m³ (fume)**Austria**MAK: 5 mg/m³ (fume, respirable dust)**Belgio**STEL: 10 mg/m³ (fume, respirable fraction)TWA: 5 mg/m³ (fume); 2 mg/m³ (respirable fraction)**Bulgaria**STEL: 10 mg/m³TWA: 5 mg/m³**Cipro**TWA: 5 mg/m³ (fume)**Repubblica Ceca**Ceiling: 5 mg/m³TWA: 2 mg/m³**Danimarca**TLV: 4 mg/m³**Estonia**TWA: 5 mg/m³**Finlandia**STEL: 10 mg/m³ (fume)TWA: 2 mg/m³ (fume)**Francia**VME: 5 mg/m³ (fume); 10 mg/m³ (dust)**Germania**DFG MAK: TWA: 1 mg/m³ (respirable)**Grecia**STEL: 10 mg/m³ (fume)5 mg/m³ (fume)**Ungheria**STEL: 20 mg/m³ (respirable)

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS

Data di pubblicazione: 10/01/2024

Data di stampa: 12/01/2024

Numero di revisione: 1.3.2

Pagina 6 di 16

Islanda	TWA: 5 mg/m ³ (respirable)
Irlanda	TWA: 4 mg/m ³ (fume)
	STEL: 10 mg/m ³ (respirable fraction & fume)
Italia	TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction & fume)
	STEL: 10 mg/m ³ (respirable fraction)
Lettonia	TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction)
Lituania	TWA: 0.5 mg/m ³
Norvegia	TWA: 5 mg/m ³
Polonia	TLV: 5 mg/m ³
	STEL: 10 mg/m ³ (fume)
Portogallo	TWA: 5 mg/m ³ (fume)
Portogallo	TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction)
Romania	STEL 10 mg/m ³ Respirable fraction
Romania	TWA: 5 mg/m ³ (fume)
Slovacchia	STEL 10 mg/m ³ Fume
	STEL: 1 mg/m ³ (respirable fume)
Slovenia	TWA: 1 mg/m ³ (respirable fume)
Spagna	TWA: 5 mg/m ³ (respirable fume)
	STEL: 10 mg/m ³ (respirable fraction)
Svezia	TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction)
Svizzera	TWA: 5 mg/m ³ (total dust)
	STEL: 3 mg/m ³ (fume & respirable dust)
	TWA 3 mg/m ³ (fume & respirable dust)
Svizzera	STEL 3 mg/m ³ Fume and respirable dust

Ossido di zinco molibdeno

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 (National Institute for Occupational Safety and Health)	TWA 8-hr: 10 mg/m ³
Bulgaria	TWA: 10 mg/m ³
Repubblica Ceca	Ceiling: 25 mg/m ³
	TWA: 5 mg/m ³
Estonia	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust)
	10 mg/m ³ (total dust)
Estonia	STEL: 0.5 mg/m ³
Finlandia	TWA: 0,5 mg/m ³
Francia	VLE: 10 mg/m ³
	VME: 5 mg/m ³
Germania	DFG MAK: TWA: 2 mg/m ³ (inhalable fraction)
	0,1 mg/m ³ (respirable fraction)
Polonia	STEL: 10 mg/m ³
	TWA: 4 mg/m ³
Polonia	STEL 10 mg/m ³
Slovacchia	TWA 2 mg/m ³ Inhalable fraction
	0,1 mg/m ³ Respirable fraction
Slovenia	TWA: 5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spagna	STEL 10 mg/m ³ Respirable fraction

**Procedure di monitoraggio
consigliate**

Fare riferimento anche ai documenti d'orientamento nazionali per informazioni sulle procedure di monitoraggio attualmente consigliate

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS**Data di pubblicazione:** 10/01/2024**Data di stampa:** 12/01/2024**Numero di revisione:** 1.3.2**Pagina** 7 di 16**Valori limite biologici:** Nessun informazioni disponibili**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessun informazioni disponibili**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessun informazioni disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette
Fornire uno standard adeguato della ventilazione controllata (10-15 cambi d'aria all'ora)
Utilizzare una ventilazione degli efflussi per mantenere le concentrazioni di dispersione nell'aria sotto i limiti di esposizione
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi/viso Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti.**Pericoli termici** Nessuno noto.

Misure igieniche Seguire le considerazioni generali sull'igiene riconosciute come buone prassi comuni sul posto di lavoro
L'operatore deve lavarsi quotidianamente al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, bere, fumare, ecc

Controlli dell'esposizione ambientale Smaltire in conformità alle normative locali
Non gettare i residui nelle fognature o nei corsi d'acqua

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:**Stato Fisico**

Stato Solido Polvere

Colore

Bianco

Odore

Inodore

Soglia dell'Odore

Nessun informazioni disponibili

pH:

8.9

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS

Data di pubblicazione: 10/01/2024

Data di stampa: 12/01/2024

Numero di revisione: 1.3.2

Pagina 8 di 16

Punto / intervallo di fusione	Nessun informazioni disponibili
Punto di fusione/Punto di congelamento	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale	Nessun informazioni disponibili
Punto di ebollizione	Nessun informazioni disponibili
Punto di Congelamento	Nessun informazioni disponibili
Punto di Infiammabilità:	Non determinato
Velocità di Evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità superiore:	--
Limite di infiammabilità inferiore	--
Pressione di vapore	Nessun informazioni disponibili
Densità del Vapore	Non applicabile
Densità del Vapore	Non applicabile
Densità	Nessun informazioni disponibili
Densità relativa	3.5
Idrosolubilità	Leggermente solubile
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di Autoaccensione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili
Viscosità	Nessun informazioni disponibili.
Viscosità cinematica	Non applicabile
Proprietà ossidanti	Non applicabile
Dimensioni delle particelle	Nessun informazioni disponibili
Contenuto di COV (%)	Non applicabile

9.2. Altre informazioni**9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo**

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Stabile in condizioni normali
10.2. Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuno durante la normale trasformazione
10.4. Condizioni da evitare	Formazione di polvere Materiali incompatibili
10.5. Materiali incompatibili	Agenti ossidanti forti

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS

Data di pubblicazione: 10/01/2024

Data di stampa: 12/01/2024

Numero di revisione: 1.3.2

Pagina 9 di 16

10.6. Prodotti di decomposizione Nessuno noto
pericolosi

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali

Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**Iossido di magnesio**

LD50 orale 8500 mg/kg Ratti

Ossido di zinco

LD50s and LC50s 5000 mg/kg Oral LD50 Rat

LD50 orale 7950 mg/kg Ratti

Ossido di zinco molibdeno

LD50 orale >10000 mg/kg Ratti

IARC Non certificato

Effetti sugli Organi Bersaglio Rene (basato sulla degenerazione/rigenerazione tubulare di ratti Han Wistar maschi alla dose di 125 mg/kg/giorno)

Tossicità acuta

Rischio contenuto per la manipolazione standard a livello industriale o commerciale

**Sensibilizzazione delle vie
respiratorie**

Non provoca sensibilizzazione.

**Lesioni oculari gravi/irritazione
oculare**

La polvere può provocare irritazione meccanica agli occhi.

Corrosione/irritazione della pelle

Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle

Sensibilizzazione della pelle

Non sensibilizzante della pelle

**Mutagenicità sulle cellule
germinali**

Nessun informazioni disponibili.

Effetti Riproduttivi

Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto.

Cancerogenicità

Questo prodotto non contiene agenti cancerogeni o potenzialmente cancerogeni come elencato da OSHA, IARC o NTP.

Effetti sugli Organi Bersaglio

Cute. Occhi. Apparato respiratorio.

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS

Data di pubblicazione: 10/01/2024

Data di stampa: 12/01/2024

Numero di revisione: 1.3.2

Pagina 10 di 16

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola Nessun informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione. Rene.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	Può provocare un'irritazione delle vie respiratorie
Ingestione	L'ingestione non è una probabile via di esposizione
Cute	Nessun pericolo noto in caso di contatto con la pelle
Occhi	Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica
Pericolo in caso di aspirazione	Nessuna via di esposizione attesa.
Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	La polvere può provocare irritazione meccanica agli occhi.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

11.2.2. Altre informazioni Non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Idrossido di magnesio

Classificazione WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

Ossido di zinco

Classificazione WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

12.2. Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Nessun informazioni disponibili.

Coefficiente di ripartizione Nessun informazioni disponibili

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS

Data di pubblicazione: 10/01/2024

Data di stampa: 12/01/2024

Numero di revisione: 1.3.2

Pagina 11 di 16

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Nessun informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferente endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento Smaltire il prodotto di scarto o i contenitori usati in conformità alle normative locali. Non permettere che fluiscano nelle acque superficiali o negli scarichi.

Imballaggio contaminato I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

Codici rifiuti I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato

Iossido di magnesio

Catalogo europeo dei rifiuti 060299.

Classificazione WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

Ossido di zinco

Classificazione WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Metodo di Trasporto (Su Strada, Via Mare, Aereo, Ferroviario)

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

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS

Data di pubblicazione: 10/01/2024

Data di stampa: 12/01/2024

Numero di revisione: 1.3.2

Pagina 12 di 16

ADN	Oxide, Zinc Molybdate) 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. Numero ONU UN3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.4. Gruppo d'imballaggio III

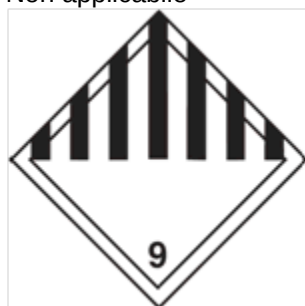
14.5. Pericoli per l'ambiente Sì Inquinante marino

EmS: F-A, S-F

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO

Non applicabile



Inquinante marino

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS

Data di pubblicazione: 10/01/2024

Data di stampa: 12/01/2024

Numero di revisione: 1.3.2

Pagina 13 di 16



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Inventari globali

Sostanza/miscela pura

Miscela

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Australia (AIC)	Canada (DSL)	Cina (IECSC)	Giappone	Corea del Sud (KECL)	Messico	Thailand (TECI)	Nuova Zelanda	Filippine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Stati Uniti
Idrossido di magnesio	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 (ENCS) (ISHL)	KE-22716	Y	55-1-01343	Y	Y	Y	A
Ossido di zinco	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
Ossido di zinco molibdeno	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	N	Y: DSL-22914-58-5 NDL: 61583-60-6	Y	(1)-781 (ENCS)(ISHL)	KE-11910	Y: (MO-gene rics)	Y	Y	Y	Y	A

Legenda

REACH No.

Idrossido di magnesio

Numero di registrazione REACH 01-2119488756-18-0040

Pre-registrazione KKDIK turca 05-0000192735-90-0000

Ossido di zinco

Numero di registrazione REACH 01-2119463881-32

Pre-registrazione KKDIK turca 05-0000192715-32-0000

Ossido di zinco molibdeno

Numero di registrazione REACH 01-2120800481-68-0000

Germania

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS

Data di pubblicazione: 10/01/2024

Data di stampa: 12/01/2024

Numero di revisione: 1.3.2

Pagina 14 di 16

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Iossido di magnesio

Classificazione WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

Ossido di zinco

Classificazione WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per queste sostanze sono state effettuate Valutazioni della Sicurezza Chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Motivo della revisione

La scheda di dati di sicurezza dei è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006 & Regolamento della Commissione (UE) n. 2020/878

Data di pubblicazione:

10/01/2024

Data di stampa:

12/01/2024

Numero di revisione:

1.3.2

Preparato da

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

Regolamento CLP (CE 1272/2008)

Questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura

Simboli/Pittogrammi



Avvertenza

Avvertenza

Indicazioni di Pericolo

H373 – Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS**Data di pubblicazione:** 10/01/2024**Data di stampa:** 12/01/2024**Numero di revisione:** 1.3.2**Pagina 15 di 16**

Inquinante marino

**Indicazioni sull'Addestramento** Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze**Abbreviazioni e acronimi**

International Agency for Research on Cancer (IARC)
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Stato e classificazione del Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor
[Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti])
TWA - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)
Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008)
PPE - Dispositivi di protezione individuale
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Legge su una Responsabilità, Compensazione e Risposta Ambientale Completa)):
RQ (Quantitativo da considerare) (RQ/% nella miscela)
STEL - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata)
TLV® - Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
Fabbisogno biochimico di ossigeno (BOD)
Domanda chimica di ossigeno (COD)
ICAO (aria)
(IMDG) Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ADR (Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada)
RID (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)
Associazione internazionale dei trasporti aerei (IATA)
Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)
DOT (Department of Transportation)
TDG (Transport of Dangerous Goods, Trasporto di merci pericolose) Canada
Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Apparecchi Autorespiratori (SCBA) a Pressione Positiva
Sistema mondiale armonizzato (GHS)

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® HPSS

Data di pubblicazione: 10/01/2024

Data di stampa: 12/01/2024

Numero di revisione: 1.3.2

Pagina 16 di 16

TSCA (Toxic Substances Control Act (Decreto per il Controllo delle Sostanze Tossiche))

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza