Scheda dati di sicurezza

Kemgard® 620

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto:	**Kemgard® 620**
Denominazione chimica	-
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

Impresa:	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

1.4. Numero telefonico di emergenza	CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internazionali 1 +703-527-3887
Numero di telefono del centro antiveleni	Centro nazionale antiveleno I: +390.2.661.01.029 (Centro antiveleni - 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

Pericoli per la salute	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, category 2
Pericolo per l'ambiente	Tossicità acquatica cronica, categoria 3

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 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza

Prevenzione	P260 - Non respirare la polvere P273 - Non disperdere nell'ambiente Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze Adottare buone pratiche di igiene industriale Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
Reazione	P314 - In caso di malessere, consultare un medico 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 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
Conservazione	Conservare in luogo asciutto Conservare lontano da materiali incompatibili
Smaltimento	P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente.

2.3. Altri pericoli Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele Miscela

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Peso-%
Idrossido di alluminio	21645-51-2	244-492-7	Non classificato.	> 75
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.	< 25

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica In caso di dubbio o se si riscontrano sintomi, consultare il medico. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto e prendere precauzioni per proteggersi.

Contatto con gli occhi In caso di contatto con gli occhi, togliere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

Contatto con la pelle Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Inalazione Non respirare la polvere. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.

Ingestione Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna via di esposizione attesa.

Note per i Medici Trattare sintomaticamente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica. 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 Trattare sintomaticamente. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei
Utilizzare un agente estinguente adatto al tipo di fuoco circostante. Acqua nebulizzata (nebbia). Prodotto chimico secco. Schiuma. Biossido di carbonio (CO2).

Mezzi di Estinzione Non Idonei
Non utilizzare corrente d'acqua a getto.

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.

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

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 alluminio

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m³ (Total Dust) 5 mg/m³ (Respirable Dust)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	TWA: 5 mg/m³ (respirable dust); 10 mg/m³ TWA (total dust)
Francia	Not established (Non établi)
Francia	Not established (Non établi)
Polonia	2.5 mg/m³ (inhalable); 1.2 mg/m³ (respirable)
Svizzera	TWA: 3 mg/m³
Regno Unito	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Ossido di zinco molibdeno

ACGIH	TWA: 10 mg/m³ dust 0.5 mg/m³ Respirable fraction
OSHA	TWA: 5 mg/m³ (respirable); 10 mg/m³ (dust) PEL: 5 mg/m³ (respirable)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	TWA 8-hr: 10 mg/m³
Bulgaria	TWA: 10 mg/m³
Repubblica Ceca	Ceiling: 25 mg/m³ TWA: 5 mg/m³
Estonia	TWA: 5 mg/m³ (respirable dust) 10 mg/m³ (total dust)
Estonia	STEL: 0.5 mg/m³
Finlandia	TWA: 0,5 mg/m³
Francia	VLE: 10 mg/m³ VME: 5 mg/m³
Germania	DFG MAK: TWA: 2 mg/m³ (inhalable fraction) 0,1 mg/m³ (respirable fraction)
Polonia	STEL: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³
Polonia	STEL 10 mg/m³
Slovacchia	TWA 2 mg/m³ Inhalable fraction 0,1 mg/m³ Respirable fraction
Slovenia	TWA: 5 mg/m³ (inhalable fraction)
Spagna	STEL 10 mg/m³ Respirable fraction

Procedure di monitoraggio	Fare riferimento anche ai documenti d'orientamento nazionali per informazioni

consigliate	sulle procedure di monitoraggio attualmente consigliate
Valori limite biologici:	Nulla
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
Controlli dell'esposizione ambientale	Smaltire in conformità alle normative locali

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	
Stato Fisico	Stato Solido Polvere
Colore	Da bianco a bianco sporco
Odore	Inodore
Soglia dell'Odore	Nessun informazioni disponibili
pH:	8.4 (5% water suspension)

Punto / intervallo di fusione	Non applicabile
Punto di fusione/Punto di congelamento	Non applicabile
Punto di ebollizione	Non applicabile
Punto di Congelamento	Non applicabile
Punto di Infiammabilità:	Non combustibile
Velocità di Evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limite di infiammabilità superiore:	--
Limite di infiammabilità inferiore	--
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità del Vapore	Non applicabile
Densità del Vapore	Non applicabile
Densità	2.5 – 2.7 g/cm3, 20ºC
Densità relativa	2.6 g/cm3, 20º C
Idrosolubilità	11.7 mg/l , 25° C
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	Non applicabile
Temperatura di Autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili
Viscosità	Non applicabile.
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	Non è noto alcun pericolo specifico
10.4. Condizioni da evitare	Materiali incompatibili Formazione di polvere
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno noto

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno noto

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

Idrossido di alluminio

LD50 orale	> 2000 mg/kg Ratti
LC50 inalazione	Ratti > 2.3 mg/l (Al_2O_3) Aerosol Massima concentrazione ottenibile
IARC	Non certificato

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 Nessun informazioni disponibili

Sensibilizzazione delle vie respiratorie L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare La polvere può provocare irritazione meccanica agli occhi.

Corrosione/irritazione della pelle Un contatto prolungato o ripetuto può seccare la pelle e causare irritazione

Sensibilizzazione della pelle Non sensibilizzante della pelle

Mutagenicità 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.

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 miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze Miscela

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	Evitare l'inalazione del prodotto
Ingestione	L'ingestione non è una probabile via di esposizione
Cute	Un contatto prolungato o ripetuto può seccare la pelle e causare irritazione
Occhi	Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica
Pericolo in caso di aspirazione	Nessuna via di esposizione attesa.

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 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata Non disperdere nell’ambiente

Idrossido di alluminio
Classificazione WGK (AwSV) 5220 WGK: nwg

12.2. Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Nessun informazioni disponibili.

Coefficiente di ripartizione Non applicabile

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Nessun informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Nessun informazioni disponibili.

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 Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggio contaminato I residui del prodotto possono rimanere in contenitori vuoti. 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

Idrossido di alluminio

Catalogo europeo dei rifiuti 060299.
Classificazione WGK (AwSV) 5220 WGK: nwg

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

TDG -Canada	Non regolamentato
DOT	Non regolamentato
ADR	Non regolamentato
RID	Non regolamentato
IATA	Non regolamentato
IMDG/IMO	Non regolamentato
ICAO	Non regolamentato

14.1. Numero ONU Nulla

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nulla

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Nulla

Rischio sussidiario -

14.4. Gruppo d'imballaggio Nulla

14.5. Pericoli per l'ambiente No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO
Non applicabile

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 (AIIC)	Canada (DSL)	Cina (IECSC)	Giappone	Corea del Sud (KECL)	Messico	Thailand (TECI)	Nuova Zelanda	Filippine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Stati Uniti
Idrossido di alluminio	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A
Ossido di zinco molibdeno	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

Legenda

Idrossido di alluminio
Numero di registrazione REACH 01-2119529246-39
Pre-registrazione KKDIK turca 05-0000193352-73-0000
Ossido di zinco molibdeno
Numero di registrazione REACH 01-2120800481-68-0000

Germania
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata Non disperdere nell'ambiente
Idrossido di alluminio
Classificazione WGK (AwSV) 5220 WGK: nwg

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata eseguita una Valutazione della Sicurezza Chimica per la presente sostanza

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:	25/01/2024
Data di stampa:	26/01/2024
Numero di revisione:	1.3.4
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. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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)
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