



Kemgard® 631

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: 01/01/2024

Data di stampa: 06/02/2025

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 1 di 11

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Kemgard® 631

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

Contatta l'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) Non classificato

Identificazione dei pericoli
Pericolo fisico Non classificato

Pericoli per la salute Non classificato

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® 631

Data di pubblicazione: 01/01/2024

Data di stampa: 06/02/2025

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 2 di 11

Pericolo per l'ambiente Non classificato**2.2. Elementi dell'etichetta****Simboli/Pittogrammi** Nulla**Avvertenza** Nulla**Indicazioni di Pericolo** Nulla**Consigli di Prudenza****Prevenzione** Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
Adottare buone pratiche di igiene industriale
Non respirare la polvere
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso**Reazione** 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** Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali,
nazionali e locali applicabili.**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-%
Miscela alluminio/zinco	Proprietary	Contact JM Huber for EC No. Status	Non classificato.	100

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

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® 631

Data di pubblicazione: 01/01/2024

Data di stampa: 06/02/2025

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 3 di 11

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, 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

Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

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.

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® 631

Data di pubblicazione: 01/01/2024
Data di stampa: 06/02/2025

Numero di revisione: 1.2.1
Pagina 4 di 11

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** Minimizzare la generazione e l'accumulo di polvere
Fornire una ventilazione adeguata del locale
Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali
- 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

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

Valori limite biologici: Nulla

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® 631

Data di pubblicazione: 01/01/2024

Data di stampa: 06/02/2025

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 5 di 11

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

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:

Nessun informazioni disponibili

Punto di fusione/Punto di congelamento

Non applicabile

Punto di Congelamento

Non applicabile

Punto di Infiammabilità:

Non determinato

Velocità di Evaporazione

Non determinato.

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® 631

Data di pubblicazione: 01/01/2024

Data di stampa: 06/02/2025

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 6 di 11

Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limite di infiammabilità superiore:	--
Limite di infiammabilità inferiore	--
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità del Vapore	Non applicabile
Densità	Nessun informazioni disponibili
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili
Idrosolubilità	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	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

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® 631

Data di pubblicazione: 01/01/2024

Data di stampa: 06/02/2025

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 7 di 11

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

Tossicità acuta	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Tossicità cronica	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione della pelle	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® 631

Data di pubblicazione: 01/01/2024

Data di stampa: 06/02/2025

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 8 di 11

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Non considerato dannoso per la vita acquatica

Miscela alluminio/zinco

Classificazione WGK (AwSV) WGK not established

12.2. Persistenza e degradabilità I metodi di determinazione della biodegradabilità non sono applicabili alle sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessun informazioni disponibili

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 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

Miscela alluminio/zinco

Classificazione WGK (AwSV) WGK not established

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® 631

Data di pubblicazione: 01/01/2024

Data di stampa: 06/02/2025

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 9 di 11

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

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

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nulla

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Nulla

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 (AIC)	Canada (DSL)	Cina (IECSC)	Giappone	Corea del Sud (KECL)	Messico	Thailand (TECI)	Nuova Zelanda	Filippine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Stati Uniti
Miscela alluminio/zinco	Proprietari	Contact JM Huber for EC No. Status	Y	N	Y	Y	Y	N	-	Y	N	Y	A

Legenda X / Y: Conforme ; A: Attivo ; - / N: Esente / Non certificato

REACH No.

Miscela alluminio/zinco

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® 631

Data di pubblicazione: 01/01/2024

Data di stampa: 06/02/2025

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 10 di 11

Numero di registrazione REACH Contattare JM Huber per lo status sui regolamenti di REACH

Germania

Miscela alluminio/zinco

Classificazione WGK (AwSV) WGK not established

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Chemical safety assessments for substances in this mixture were carried out

SEZIONE 16: Altre informazioni

Motivo della revisione	Nuovo prodotto
Data di pubblicazione:	01/01/2024
Data di stampa:	06/02/2025
Numero di revisione:	1.2.1
Preparato da	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Non classificato
Etichettatura	
Simboli/Pittogrammi	Nulla
Avvertenza	Nulla
Indicazioni di Pericolo	Nulla.
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)

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Kemgard® 631

Data di pubblicazione: 01/01/2024

Data di stampa: 06/02/2025

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 11 di 11

(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 Privata 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