



J.M. HUBER MICROPOWDERS

Scheda dati di sicurezza

HuberCal® 850 Elite

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: 15/05/2024
Data di stampa: 15/05/2024

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: HuberCal® 850 Elite

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

Uso Raccomandato Additivo alimentare Integratore dietetico Pharmaceutical bulk excipient

Usi sconsigliati Nessuno noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Internet 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 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

Pericolo per l'ambiente Non classificato

HUBER

Scheda dati di sicurezza

HuberCal® 850 Elite

Data di pubblicazione: 15/05/2024

Data di stampa: 15/05/2024

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 2 di 11

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli/Pittogrammi Nulla

Avvertenza Nulla

Indicazioni di Pericolo Nulla

Consigli di Prudenza

Prevenzione Adottare buone pratiche di igiene industriale
Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

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

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Peso-%
Carbonato di calcio	471-34-1	207-439-9	Non classificato.	100

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.

Scheda dati di sicurezza

HuberCal® 850 Elite

Data di pubblicazione: 15/05/2024

Data di stampa: 15/05/2024

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 3 di 11

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	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	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

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, Evitare la formazione di polvere. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una

Scheda dati di sicurezza

HuberCal® 850 Elite

Data di pubblicazione: 15/05/2024

Data di stampa: 15/05/2024

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 4 di 11

**dispositivi di protezione e
procedure in caso di emergenza** 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

Carbonato di calcio

ACGIH	3 mg/m ³ Respirable
	10 mg/m ³ Total Dust
OSHA	10 mg/m ³
Spagna	10 mg/m ³

**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

HuberCal® 850 Elite

Data di pubblicazione: 15/05/2024

Data di stampa: 15/05/2024

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

Nessun informazioni disponibili

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:

8.4-10.2 (5% water suspension)

Punto / intervallo di fusione

Non applicabile

Punto di fusione/Punto di congelamento

Non applicabile

Punto/intervallo di ebollizione

Non applicabile

Punto di Congelamento

Non applicabile

Punto di Infiammabilità:

Non combustibile

Velocità di Evaporazione

Non applicabile.

Infiammabilità (solidi, gas)

Non applicabile

Scheda dati di sicurezza

HuberCal® 850 Elite

Data di pubblicazione: 15/05/2024

Data di stampa: 15/05/2024

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 6 di 11

Limite di infiammabilità superiore:	Non applicabile
Limite di infiammabilità inferiore	Non applicabile
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità del Vapore	Non applicabile
Densità del Vapore	Non applicabile
Densità	2,7-2,9 g/cm ³ a 20 °C
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili
Idrosolubilità	0,01 g/l (Praticamente insolubile) @ 20°C
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di Autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)
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

Scheda dati di sicurezza

HuberCal® 850 Elite

Data di pubblicazione: 15/05/2024

Data di stampa: 15/05/2024

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

Carbonato di calcio

LD50 orale

6450 mg/kg (ratto)

Tossicità acuta

Non classificato

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

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

Corrosione/irritazione della pelle

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

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

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

Scheda dati di sicurezza

HuberCal® 850 Elite

Data di pubblicazione: 15/05/2024
Data di stampa: 15/05/2024

Numero di revisione: 1.2.1
Pagina 8 di 11

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 Non considerato dannoso per la vita acquatica

Carbonato di calcio
Classificazione WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

12.2. Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Nessun informazioni disponibili.

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 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

HUBER

Scheda dati di sicurezza

HuberCal® 850 Elite

Data di pubblicazione: 15/05/2024

Data di stampa: 15/05/2024

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 9 di 11

Carbonato di calcio

Classificazione WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

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

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
Carbonato di calcio	471-34-1	207-439-9	Y	Y	Y	(1)-122(E NCS)(ISH L)	KE-04487	Y	55-1-0385 5	Y	Y	Y	A

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

REACH No.

HUBER

Scheda dati di sicurezza

HuberCal® 850 Elite

Data di pubblicazione: 15/05/2024

Data di stampa: 15/05/2024

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 10 di 11

Carbonato di calcio

Numero di registrazione REACH Esente

Germania

Carbonato di calcio

Classificazione WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta una Valutazione 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:	15/05/2024
Data di stampa:	15/05/2024
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)

Scheda dati di sicurezza

HuberCal® 850 Elite

Data di pubblicazione: 15/05/2024

Data di stampa: 15/05/2024

Numero di revisione: 1.2.1

Pagina 11 di 11

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