



J.M. HUBER MICROPOWDERS

Säkerhetsdatablad

HuberCal® 500 Elite

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006
COMMISSION REGULATION (EU) No. 2020/878

Utgivningsdatum: 15-05-2024
Tryckdatum: 15-05-2024

Revisionsnummer: 1.3.1
Page 1 of 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: HuberCal® 500 Elite

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Livsmedelstillsats Kosttillskott Pharmaceutical bulk excipient

Användningar som det avråds från Ingen känd.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare 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. Telefonnummer för nödsituationer CHEMTREC: 1+800-424-9300 or International 1+703-527-3887

Giftkontrollcentralens telefonnummer National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons Information Service)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

(CLP) Förordning (EG 1272/2008) Inte klassificerat

Farliga egenskaper

Fysikalisk fara Inte klassificerat

Hälsofaror Inte klassificerat

Miljöfara Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Utgivningsdatum: 15-05-2024

Tryckdatum: 15-05-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Page 2 of 10

Symboler/piktogram Ingen

Signalord Ingen

Faroangivelser Ingen

Skyddsangivelser

Förebyggande Iaktta god industrihygienisk praxis
Tvätta händerna grundligt efter användning

Respons VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

Förvaring Förvaras torrt
Förvaras åtskilt från oförenliga material

Bortskaffande Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

2.3. Andra faror Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	Vikt-%
Kalciumkarbonat	471-34-1	207-439-9	Inte klassificerat.	100

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna råd Vid ovisshet eller om symtom observeras, kontakta läkare. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om och vidtar lämpliga skyddsåtgärder för att skydda sig själva.

Ögonkontakt Vid kontakt med ögonen ska du ta ur eventuella kontaktlinser och omedelbart skölja med rikligt med vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Hudkontakt Tvätta med mycket tvål och vatten.

Inandning Inandas inte damm. VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas.

Näringsintag Skölj munnen grundligt med vatten.

Utgivningsdatum: 15-05-2024

Tryckdatum: 15-05-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Page 3 of 10

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Upplysning till läkaren

Behandla enligt symptom.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation. Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller torr hud.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla enligt symptom. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel****Lämpligt släckningsmedel**Använd släckmedel som lämpar sig för branden i fråga. Vattenspray (dimma). Torr kemikalie. Skum. Koldioxid (CO₂).**Olämpligt släckningsmedel**

Ingen känd.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbart.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**Särskild skyddsutrustning för brandmän**

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Brandbekämpningsåtgärder

Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Håll obehörig personal borta.

För icke-räddningspersonal

Håll obehörig personal borta.

För räddningspersonal

Håll obehörig personal borta. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

Utgivningsdatum: 15-05-2024

Tryckdatum: 15-05-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Page 4 of 10

- 6.2. Miljöskyddsåtgärder** Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.
- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering** Stort spill: Sopa inte torrt damm. Blöt ned damm med vatten innan sopning eller använd en dammsugare för uppsamling. Litet spill: Dammsug eller sopa upp material och placera i en avfallsbehållare.
- 6.4. Hänvisning till andra avsnitt** Avsnitt 8: Exponeringsgränser och personligt skydd. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering** Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning
Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
Minimera dammbildning och -ansamling
Säkerställ tillräcklig ventilation
Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt
Förvaras åtskilt från oförenliga material

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

Kalciumkarbonat

ACGIH

3 mg/m³ Respirable10 mg/m³ Total Dust

OSHA

10 mg/m³

Spanien

10 mg/m³

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Se även nationella anvisningar för information om gällande rekommenderade övervakningsförfaranden

Biologiska gränsvärden:

Ingen

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden
Tillhandahåll en bra standard av kontrollerad ventilation (10 och 15 luftbyten per

Utgivningsdatum: 15-05-2024

Tryckdatum: 15-05-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Page 5 of 10

timme)

Använd frånluftsventilering för att hålla luftburna koncentrationer under exponeringsgränserna

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation

Personlig skyddsutrustning**Ögon-/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sideskydd.

Hud- och Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Termisk fara

Ingen känd.

Hygienåtgärder

Ingen information tillgänglig

**Begränsning av
miljöexponeringen**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende:**

Aggregationstillstånd	Fast Pulver
Färg	Vit till benvit
Lukt	Luktfritt
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
pH:	8.4-10.2 (5% water suspension)
Smältpunkt / smältintervall	Ej tillämpligt
Smältpunkt/fryspunkt	Ej tillämpligt
Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
Fryspunkt	Ej tillämpligt
Flampunkt:	Ej brännbart
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Övre brännbarhetsgräns:	Ej tillämpligt
Undre brännbarhetsgräns:	Ej tillämpligt
Ångtryck	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Densitet	2,7-2,9 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ Densitet	Ingen information tillgänglig
Vattenlöslighet	0.01 g/l (Practically insoluble) @ 20°C
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)
Viskositet	Ej tillämpligt.
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt

Utgivningsdatum: 15-05-2024

Tryckdatum: 15-05-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Page 6 of 10

Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig
VOC-halt (%)	Ej tillämpligt

9.2. Annan information**9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror**

Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ej tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet** Stabil under normala förhållanden**10.2. Kemisk stabilitet** Stabil under normala förhållanden**10.3. Risken för farliga reaktioner**Inga särskilda kända faror**10.4. Förhållanden som ska undvikas** Oförenliga material Dammbildning**10.5. Oförenliga material** Ingen känd**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter** Ingen känd**AVSNITT 11: Tokikologisk information****Allmänna upplysningar** Användare anmodas överväga nationella yrkeshygieniska exponeringsgränser eller andra motsvarande värden.**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Kalciumkarbonat****Oral LD50** 6450 mg/kg (rat)**Akut Toxicitet** Inte klassificerat**Luftvägssensibilisering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls**Frätande/irriterande på huden** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Utgivningsdatum: 15-05-2024

Tryckdatum: 15-05-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Page 7 of 10

Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Mutagenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Reproduktiv toxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Karcinogenicitet	Den här produkten innehåller inga karcinogener eller potentiella karcinogener som listas av OSHA, IARC eller NTP.
Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik toxicitet i målorgan - upprepade exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Information om sannolika exponeringsvägar	
Inandning	Undvik inandning av produkten
Näringsintag	Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg
Hud	Långvarig eller upprepade kontakt kan torka ut och irritera huden
Ögon	Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation
Fara vid aspiration	Ingen väntad exponeringsväg.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper	Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen
11.2.2. Annan information	Ej tillämpligt

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet	Anses inte skadlig för vattenlevande organismer
-----------------	---

Kalciumkarbonat

WGK-klassificering (AwSV) 317 WGK: nwg

12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
------------------------------------	-------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.
-------------------------------	-------------------------

Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig
------------------------	-------------------------------

Utgivningsdatum: 15-05-2024

Tryckdatum: 15-05-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Page 8 of 10

**Biokoncentrationsfaktor
(BCF)**

Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

**12.5. Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen**

Inga data tillgängliga.

**12.6. Hormonförstörande
egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder

Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Förorenad förpackning

Det kan finnas rester av produkten i tomma behållare. Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

Avfallskoder

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes

Kalciumkarbonat**WGK-klassificering (AwSV)** 317 WGK: nwg

AVSNITT 14: Transportinformation

Transportsätt (väg, sjö, luft, tåg)**TDG -Canada**

Inte reglerad

DOT

Inte reglerad

IATA

Inte reglerad

IMDG/IMO

Inte reglerad

ICAO

Inte reglerad

**14.2. Officiell
transportbenämning**

Ingen

14.3. Faroklass för transport

Ingen

Utgivningsdatum: 15-05-2024

Tryckdatum: 15-05-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Page 9 of 10

14.4. Förpackningsgrupp Ingen

14.5. Miljöfaror Nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej tillämpligt**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Globala förteckningar

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	Australien (AIC)	Kanada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sydkorea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nya Zeeland	Filippinerna (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Kalciumkarbonat	471-34-1	207-439-9	Y	Y	Y	(1)-122(E NCS)(ISHL)	KE-04487	Y	55-1-03855	Y	Y	Y	A

Teckenförklaring X / Y: Följer ; A: Active ; - / N: Undantag / Inte listad

REACH No.Kalciumkarbonat

REACH-registreringsnummer Undantag

TysklandKalciumkarbonat

WGK-klassificering (AwSV) 317 WGK: nwg

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information

Grund för revidering

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006 & COMMISSION REGULATION (EU) No. 2020/878

Utgivningsdatum:

15-05-2024

Tryckdatum:

15-05-2024

Revisionsnummer:

1.3.1

Framställd av

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

Säkerhetsdatablad

HuberCal® 500 Elite

Utgivningsdatum: 15-05-2024

Tryckdatum: 15-05-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Page 10 of 10

(CLP) Förrordning (EG 1272/2008) Inte klassificerat

Märkning

Symboler/piktogram Ingen

Signalord Ingen

Faroangivelser Ingen.

Råd om utbildning

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

Förkortningar och akronymer

Internationella institutet för cancerforskning (IARC)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Status och klassificering enligt informationssystemet för farliga material på arbetsplatsen (WHMIS)
OSHA (Arbetshygienförvaltningen inom Förenta staternas arbetsdepartement)
TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)
Förrordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)
PPE - Personlig Skyddsutrustning
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
Mängd som omfattas av rapporteringsskyldighet (RQ) (RQ/% i blandningen)
STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig exponering)
TLV® - Threshold Limit Value (Tröskelvärde)
Härledd nolleffektnivå (DNEL)
SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:
Biokemisk syreförbrukning
Kemisk syreförbrukning (COD)
ICAO (luft)
(IMDG) Internationella koden för sjötransport av farligt gods
ADR (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID (Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
Internationella lufttransportsammanslutningen (IATA)
Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)
DOT (Department of Transportation, Transportdepartement)
TDG (Transport av farligt gods) Kanada
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Andningsapparat med positivt tryck
Globalt harmoniserat system (GHS)
TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad