



J.M. HUBER MICROPOWDERS

Veiligheidsinformatieblad

HuberCal® 500 Elite

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006
VERORDENING (EU) Nr. 2015/830 VAN DE COMMISSIE

Datum van uitgifte: 26-05-2020
Afdrukdatum: 30-04-2021

Herziene versie nummer: 1.3
Pagina 1 van 10

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam: HuberCal® 500 Elite

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	REACH-registratie nummer	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Gewichts%
Calciumcarbonaat	471-34-1	207-439-9	Vrijgesteld	Niet geclassificeerd	100

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Levensmiddeladditief Voedingssupplement Pharmaceutical bulk excipient

Ontraden gebruik: Onbekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Internet: www.hubermaterials.com

E-mail: hubermaterials@huber.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: CHEMTREC: 1+800-424-9300 of International 1+703-527-3887
NVIC +31(0)30 274 8888

Telefoonnummer van vergiftigingscentrum: Nationaal antigifcentrum B: +32.(0)70.245.245 (Centre Anti-Poisons belge) NL: +31.(0)30.274.88.88 (NVIC - alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor eenbehandelend arts)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

(CLP-)Verordening (EG 1272/2008): Niet geclassificeerd

Identificatie van de gevaren
Fysisch gevaar: Niet geclassificeerd

Datum van uitgifte: 26-05-2020

Afdrukdatum: 30-04-2021

Herziene versie nummer: 1.3

Pagina 2 van 10

Gezondheidsgevaaren Niet geclassificeerd**Milieugevaar** Niet geclassificeerd**2.2. Etiketteringselementen****Symbolen/pictogrammen** Geen**Signaalwoord** Geen**Gevarenaanduidingen** Geen**Veiligheidsaanbevelingen****Preventie** Pas de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken toe
Na het werken met dit product handen grondig wassen**Actie** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen**Opslag** Op een droge plaats bewaren
Verwijderd houden van onverenigbare stoffen**Verwijdering** Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.**2.3. Andere gevaren** Geen informatie beschikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	REACH-registratienummer	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Bijlage	Gewichts%
Calciumcarbonaat	471-34-1	207-439-9	Vrijgesteld	Niet geclassificeerd	--	100

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies** Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen.
Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen.**Contact met de ogen** Bij contact met de ogen, contactlenzen verwijderen en onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten spoelen met veel water, ook onder de oogleden.**Contact met de huid** Met veel water en zeep wassen.**Inademing** Stof niet inademen. NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Inslikken	Mond grondig spoelen met water.
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Opmerkingen voor arts	De symptomen behandelen.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie. Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	De symptomen behandelen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor het soort brand. Waterspray (nevel). Droog chemisch product. Schuim. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Onbekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet-brandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en tegen chemicaliën beschermende kleding dragen.

Brandbestrijdingsmaatregelen

Waternevel kan gebruikt worden om gesloten containers te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Stofvorming vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

Datum van uitgifte: 26-05-2020

Afdrukdatum: 30-04-2021

Herziene versie nummer: 1.3

Pagina 4 van 10

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

Voor de hulpdiensten

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Het wegstromen naar waterwegen en riolen vermijden.**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Grote hoeveelheid gemorst product: Stof niet droog opvegen. Stof natmaken met water vóór opvegen, of een stofzuiger gebruiken om stof op te zuigen. Kleine hoeveelheid gemorst product: Product opzuigen of opvegen en in een afvalcontainer deponeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van de blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie paragraaf 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengselBlootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen
Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
Ontwikkeling en ophoping van stof minimaliseren
Zorgen voor voldoende ventilatie
Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren
Verwijderd houden van onverenigbare stoffen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Calciumcarbonaat

ACGIH

3 mg/m³ Respirable
10 mg/m³ Total Dust

OSHA

10 mg/m³

Spanje

10 mg/m³**Aanbevolen monitoringsprocedures**

Raadpleeg ook de nationale richtlijnen voor informatie over de huidige aanbevolen monitoringsprocedures

Biologische grenswaarden:

Geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Afzuiging toepassen om concentraties in de lucht onder de blootstellingsgrenswaarden te houden
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de handen Tijdens werkzaamheden waarbij langdurig of herhaaldelijk huidcontact kan optreden, moeten ondoordringbare handschoenen worden gedragen.

Ademhalingsbescherming Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen

Thermische gevaren Onbekend.

Hygiënische maatregelen Geen informatie beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:

Fysische toestand	Vaste stof Poeder
Kleur	Wit tot gebroken wit
Geur	Geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
pH:	8.4-10.2 (5% water suspension)
Smeltpunt / smelttraject	Niet van toepassing
Kookpunt / kooktraject	Niet van toepassing
Vriespunt	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet-brandbaar.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Bovenste ontvlambaarheidsgrens:	Niet van toepassing
Onderste	Niet van toepassing

Datum van uitgifte: 26-05-2020

Afdrukdatum: 30-04-2021

Herziene versie nummer: 1.3

Pagina 6 van 10

ontvlambaarheidsgrens	
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Dichtheid	2,7-2,9 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water	1.3 g/l, 20° C
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)
Viscositeit	Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen specifiek gevaar bekend
10.4. Te vermijden omstandigheden	Chemisch op elkaar inwerkende materialen Stofvorming
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onbekend
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Onbekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen.
---------------------	---

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Inademing	Vermijd inademing van het product
Huid	Langdurig of herhaaldelijk contact kan de huid doen uitdrogen en irritatie veroorzaken
Ogen	Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie
Inslikken	Inslikken is geen waarschijnlijke blootstellingsroute
Gevaar bij inademing	Een niet te verwachten blootstellingsroute.

Datum van uitgifte: 26-05-2020

Afdrukdatum: 30-04-2021

Herziene versie nummer: 1.3

Pagina 7 van 10

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Calciumcarbonaat****Oraal LD50**

6450 mg/kg (rat)

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd

**Sensibilisatie van
ademhalingswegen**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Sensibilisatie van de huid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Mutageniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Reproductietoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

Dit product bevat geen kankerverwekkende stoffen of mogelijk kankerverwekkende stoffen zoals beschreven door OSHA, IARC of NTP.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.**Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling** - Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Ecotoxiciteit**

Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen.

Calciumcarbonaat**WGK-classificatie (AwSV)**

317 WGK: nwg

**12.2. Persistentie en
afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt

Geen informatie beschikbaar

Bioconcentratiefactor (BCF)

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

Datum van uitgifte: 26-05-2020

Afdrukdatum: 30-04-2021

Herziene versie nummer: 1.3

Pagina 8 van 10

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

Verontreinigde verpakking Productresten mogen in lege container blijven zitten. Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Afvalcodes Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt

Calciumcarbonaat

WGK-classificatie (AwSV) 317 WGK: nwg

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wijze van transport (weg, water, lucht of spoor)

TDG -Canada	Niet gereguleerd
DOT	Niet gereguleerd
IATA	Niet gereguleerd
IMDG/IMO	Niet gereguleerd
ICAO	Niet gereguleerd

14.1. VN-nummer Geen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Geen

14.3. Transportgevarenklasse(n) Geen

14.4. Verpakkingsgroep Geen

14.5. Milieugevaren Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wereldwijde inventarissen

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	REACH-registratienummer	Australië (AIC)	Canada (DSL)	China (IECSC)	Japan	Zuid-Korea (KECL)	Mexico	Nieuw-Zeeland	Filipijnen (PICCS)	Taiwan	TSCA: Verenigde Staten
Calciumcarbonaat	471-34-1	207-439-9	Vrijgesteld	Y	Y	Y	(1)-122(E NCS)(ISHL)	KE-04487	Y	Y	Y	Y	A

Legenda X / Y: Voldoet aan ; A: Actief ; - / N: Vrijgesteld / Niet geregistreerd

Duitsland

Calciumcarbonaat

WGK-classificatie (AwSV) 317 WGK: nwg

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling vereist

RUBRIEK 16: Overige informatie

Reden van herziening Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 & VERORDENING (EU) Nr. 2015/830 VAN DE COMMISSIE

Datum van uitgifte: 26-05-2020

Afdrukdatum: 30-04-2021

Herziene versie nummer: 1.3

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

(CLP-)Verordening (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd

Etikettering

Symbolen/pictogrammen Geen

Signaalwoord Geen

Gevarenaanduidingen Geen

Trainingsadvies

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

Afkortingen en acroniemen

Internationaal instituut voor kankeronderzoek (IARC)
Internationale associatie voor luchttransport (IATA)
Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
status en indeling volgens WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System;
informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)
EPA SARA Title III Sectie 312 (40 CFR 370) Gevarenindeling
DOT (Department of Transportation)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration van het Amerikaanse Ministerie van
Werkgelegenheid)
TWA - Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)
CLP-verordening (EG 1272/2008) (indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
PBM - Persoonlijke beschermingsmiddelen
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
TDG (Transport of Dangerous Goods; transport van gevaarlijke stoffen) Canada
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
Te rapporteren hoeveelheid (RQ: Reportable Quantity) (RQ/% in mengsel)
STEL - Short Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
TLV® - Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling)
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:
Vervoer over land (ADR/RID)
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
ICAO (lucht)
(IMDG) Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA)
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)

Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad