



J.M. HUBER MICROPOWDERS

Veiligheidsinformatieblad

HuberCal® 500 Elite

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006
Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie

Datum van uitgifte: 15-05-2024
Afdrukdatum: 15-05-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1
Pagina 1 van 11

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: HuberCal® 500 Elite

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

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

Telefoonnummer van vergiftigingencentrum: 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

Gezondheidsgevaren: Niet geclassificeerd

Milieugevaar: Niet geclassificeerd

Veiligheidsinformatie blad

HuberCal® 500 Elite

Datum van uitgifte: 15-05-2024
Afdrukdatum: 15-05-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1
Pagina 2 van 11

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	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Gewichts%
Calciumcarbonaat	471-34-1	207-439-9	Niet geclassificeerd.	100

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen. Ervor 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

Veiligheidsinformatie blad

HuberCal® 500 Elite

Datum van uitgifte: 15-05-2024

Afdrukdatum: 15-05-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 3 van 11

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

Stofvorming vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke

Veiligheidsinformatie blad

HuberCal® 500 Elite

Datum van uitgifte: 15-05-2024
Afdrukdatum: 15-05-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1
Pagina 4 van 11

voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

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 mengsel Blootstelling 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- and 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/m ³ Respirable 10 mg/m ³ Total Dust
OSHA	10 mg/m ³
Spanje	10 mg/m ³

Veiligheidsinformatie blad

HuberCal® 500 Elite

Datum van uitgifte: 15-05-2024

Afdrukdatum: 15-05-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 5 van 11

**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.

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

Smelt-/vriespunt

Niet van toepassing

Kookpunt / kooktraject

Niet van toepassing

Veiligheidsinformatie blad

HuberCal® 500 Elite

Datum van uitgifte: 15-05-2024

Afdrukdatum: 15-05-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 6 van 11

Vriespunt	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet-brandbaar
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Bovenste ontvlambaarheidsgrens:	Niet van toepassing
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	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	0,01 g/l (vrijwel onoplosbaar) @ 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.
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte (%)	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

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	Onbekend

Veiligheidsinformatie blad

HuberCal® 500 Elite

Datum van uitgifte: 15-05-2024

Afdrukdatum: 15-05-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 7 van 11

ontledingsproducten

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie

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

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Inademing

Vermijd inademing van het product

Inslikken

Inslikken is geen waarschijnlijke blootstellingsroute

Huid

Langdurig of herhaaldelijk contact kan de huid doen uitdrogen en irritatie veroorzaken

Veiligheidsinformatie blad

HuberCal® 500 Elite

Datum van uitgifte: 15-05-2024

Afdrukdatum: 15-05-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 8 van 11

Ogen	Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie
Gevaar bij inademing	Een niet te verwachten blootstellingsroute.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

11.2.2. Overige informatie Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit 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.

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

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

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.

Veiligheidsinformatieblad

HuberCal® 500 Elite

Datum van uitgifte: 15-05-2024

Afdrukdatum: 15-05-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 9 van 11

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

14.2. 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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten 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	Australië (AIIIC)	Canada (DSL)	China (IECSC)	Japan	Zuid-Korea (KECL)	Mexico	Thailand (TECI)	Nieuw-Zeeland	Filipijnen (PICCS)	Taiwan	TSCA: Verenigde Staten
-------------------------	------------	-------	-------------------	--------------	---------------	-------	-------------------	--------	-----------------	---------------	--------------------	--------	------------------------

HUBER

Veiligheidsinformatie blad

HuberCal® 500 Elite

Datum van uitgifte: 15-05-2024

Afdrukdatum: 15-05-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 10 van 11

Calciumcarbonaat	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: Voldoet aan ; A: Actief ; - / N: Vrijgesteld / Niet geregistreerd

REACH No.

Calciumcarbonaat

REACH-registratienummer Vrijgesteld

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. 2020/878 van de Commissie

Datum van uitgifte:

15-05-2024

Afdrukdatum:

15-05-2024

Herziene versie nummer:

1.3.1

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 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)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration van het Amerikaanse Ministerie van
Werkgelegenheid)

Veiligheidsinformatie blad

HuberCal® 500 Elite

Datum van uitgifte: 15-05-2024

Afdrukdatum: 15-05-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 11 van 11

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
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:
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
ICAO (lucht)
(IMDG) Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ADR (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
RID (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
Internationale associatie voor luchttransport (IATA)
Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)
DOT (Department of Transportation)
TDG (Transport of Dangerous Goods; transport van gevaarlijke stoffen) Canada
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA)
Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)
TSCA (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen)

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