

**5200000 MIKROSTEVNS-SK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.11.2015
1.2	16.02.2016	5200000	Dato for sidste punkt: 24.03.2015

(CLP_DK)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	:	MIKROSTEVNS-SK
REACH Registreringsnummer	:	Undtaget i henhold bilag V.7
Stoffets navn	:	Calciumcarbonat (GCC) fint pulver
EF-Nr.	:	215-279-6

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Fremstilling af papir og pap Fyldstof eller Pigment
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Kun til industriel brug. Andre brancher ikke nævnt er udelukket.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Omya AB Kalendegatan 18 211 35 Malmö
Telefon	:	+46040206700
Telefax	:	+460406118269
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS	:	SDS.se@omya.com
Ansvarlig/udsteder	:	Omya International Ltd, Group Regulatory Affairs, 4665 Oftringen, Switzerland

1.4 Nødtelefon

Ansvarlig afdeling	:	Nødtelefon: +45 82 12 12 12, Poison Information Center, Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23, 60, 1, København
--------------------	---	---

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.



5200000 MIKROSTEVNS-SK

Udgave 1.2 (CLP_DK) Revisionsdato: 16.02.2016 SDS nummer: 5200000 Dato for sidste punkt: 17.11.2015
 Dato for sidste punkt: 24.03.2015

Tillægsmærkning:

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
 Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn : Calciumcarbonat (GCC) fint pulver

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)
GV stof :		
Naturlig calciumcarbonat (GCC)	1317-65-3 215-279-6	>= 85 - < 100

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding.
 Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
 Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
 Fjern kontaktlinser.
 Beskyt det ubeskadigede øje.
 Hold øjet vidt åbent under skylningen.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
 Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
 Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5200000 MIKROSTEVNS-SK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.11.2015
1.2 (CLP_DK)	16.02.2016	5200000	Dato for sidste punkt: 24.03.2015

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå støvdannelse.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Fej op og skovl.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvielse til andre punkter

Ikke anvendelig

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.
Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå støvdannelse. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.



5200000 MIKROSTEVNS-SK

Udgave 1.2 (CLP_DK) Revisionsdato: 16.02.2016 SDS nummer: 5200000 Dato for sidste punkt: 17.11.2015
 Dato for sidste punkt: 24.03.2015

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares i nærheden af syrer.

Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510) : 13, Ikke antændelige fastestoffer

Andre oplysninger : Opbevares på et tørt sted. Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Naturlig calciumcarbonat (GCC)	1317-65-3	NGV (Respirabelt støv)	5 mg/m ³	DK OEL
		NGV (Totalt støv)	10 mg/m ³	DK OEL

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hænder
 Bemærkninger : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn : Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
 Halvmasker med partikelfilter P2 (EN 143)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : pulver

Farve : hvid

Lugt : karakteristisk

pH-værdi : 8,5 - 9,5, Koncentration: 100 g/l (20 °C)
 Metode: DIN-ISO 787/9

**5200000 MIKROSTEVNS-SK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.11.2015
1.2	16.02.2016	5200000	Dato for sidste punkt: 24.03.2015

(CLP_DK)

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : > 800 °C
(1.013 hPa)
Nedbrydning: Nedbrydes under smeltepunktet.

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.

Flammepunkt : antændes ikke

Antændelighed (fast stof, luftart) : Produktet er ikke brandfarligt.

Højeste eksplosionsgrænse : øvre brændpunktsgrense
Ikke anvendelig

Laveste eksplosionsgrænse : nedre brændpunktsgrense
Ikke anvendelig

Damptryk : Ikke anvendelig

Massefylde : 2,6 - 2,8 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
Metode: DIN-ISO 787/10

Opløselighed
Vandopløselighed : 0,014 g/l (20 °C, 1.013 hPa)

0,018 g/l (75 °C, 1.013 hPa)

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : Ikke anvendelig

Dekomponeringstemperatur : > 600 °C

Eksplorative egenskaber : Explosive Acc. EU Legislation: Ikke eksplosiv
Explosive Acc. Transp. Regul.: Ikke eksplosiv

9.2 Andre oplysninger

ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**5200000 MIKROSTEVNS-SK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.11.2015
1.2	16.02.2016	5200000	Dato for sidste punkt: 24.03.2015

(CLP_DK)

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

Reagerer med syrer med dannelse af kuldioxid (CO₂).
Kuldioxid fortrænger ilt i lukket rum (risiko for kvælning).

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg

Komponenter:**Naturlig calciumcarbonat (GCC):**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger**Produkt:**

ingen data tilgængelige

**5200000 MIKROSTEVNS-SK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.11.2015
1.2	16.02.2016	5200000	Dato for sidste punkt: 24.03.2015

(CLP_DK)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 200 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

Komponenter:**Naturlig calciumcarbonat (GCC):**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 200 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Ikke anvendelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Naturlig calciumcarbonat (GCC):**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke anvendelig

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter:

**5200000 MIKROSTEVNS-SK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.11.2015
1.2	16.02.2016	5200000	Dato for sidste punkt: 24.03.2015

(CLP_DK)

Naturlig calciumcarbonat (GCC):

Vurdering : Ikke-klassificeret PBT-stof
Ikke-klassificeret vPvB-stof

12.6 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : I fast tilstand, er disse mineraler en vigtig del af jordskorpens bjergarter.
I opløst tilstand, er de en naturlig og uundværlig del af vand.
Disse mineraler er ikke biologisk nedbrydelige.
Negative effekter på miljøet kan derfor udelukkes.
Koncentrerede opløsninger af disse mineraler i de naturlige vandmiljøer kan have en negativ effekt på vandlevende organismer (forstyrrelse af mikroflora og -fauna på bunden og deraf følgende skader på højere vandlevende organismer.)

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurenede emballage : Tøm for resterende indhold.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 FN-nummer****14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****14.3 Transportfareklasse(r)****14.4 Emballagegruppe****14.5 Miljøfarer****14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

**5200000 MIKROSTEVNS-SK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.11.2015
1.2 (CLP_DK)	16.02.2016	5200000	Dato for sidste punkt: 24.03.2015

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Seveso II - Europa -parlamentets og Rådets direktiv 2003/105/EF ændring af Rådets direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer
Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Ikke anvendelig

Vandforureningsklasse : nwg Ikke skadeligt for vandet
(Tyskland) Code Number: 317
Bemærkninger: Klassificeret iht. VwVwS, bilag 2.

Kodenummer : 00-1 (1993)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen

**5200000 MIKROSTEVNS-SK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.11.2015
1.2	16.02.2016	5200000	Dato for sidste punkt: 24.03.2015

(CLP_DK)

observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA