

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Kommissionens forordning (EU) nr. 830/2015



5850900 MICRODOL 80/270 - KN

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.02.2016
1.2	31.01.2017	5850900	Dato for sidste punkt: 11.05.2015
(CLP_DK)			

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	MICRODOL 80/270 - KN
REACH Registreringsnummer	:	Undtaget i henhold bilag V.7
Stoffets navn	:	Dolomit grovt pulver
CAS-Nr.	:	16389-88-1
EF-Nr.	:	240-440-2

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Kemisk-tekniske industri Fremstilling af uorganiske basiskemikalier Fremstilling af maling, lak og lignende overfladebehandlingsmidler, trykfarver samt tætningsmaterialer Fremstilling af farvestoffer og pigmenter Fremstilling af gummiprodukter Fremstilling af plastprodukter Fremstilling af papir og pap Fremstilling af sæbe, rengørings- og rensemidler samt poleremidler Fremstilling af cement Bygge- og anlægsarbejde Afsvovling af industrielle røggasser Fyldstof eller Pigment Råmateriale til industri Bygnings- og konstruktions kemiske produkter ikke dækket andre steder Vandbehandlingskemikalier Råvarer til glas og keramik industrien
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Kun til industriel brug. Andre brancher ikke nævnt er udelukket.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Omya A/S Hærvejen 58A 4660 Store Heddinge
Telefon	:	+4556560300
Telefax	:	+4556560301
E-mail-adresse på den	:	SDS.se@omya.com

**5850900 MICRODOL 80/270 - KN**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.02.2016
1.2	31.01.2017	5850900	Dato for sidste punkt: 11.05.2015
(CLP_DK)			

person, som er ansvarlig for
SDS

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.

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 : Dolomit grovt pulver

EF-Nr. : 240-440-2

Farlige komponenter

GV stof :		
Dolomit	16389-88-1 240-440-2	>= 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 forurenet tøj og sko.

**5850900 MICRODOL 80/270 - KN**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.02.2016
1.2	31.01.2017	5850900	Dato for sidste punkt: 11.05.2015
(CLP_DK)			

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**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 : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter
forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

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 : Undgå støvdannelse.
beskyttelse af personer

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.
ger

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

**5850900 MICRODOL 80/270 - KN**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.02.2016
1.2	31.01.2017	5850900	Dato for sidste punkt: 11.05.2015
(CLP_DK)			

6.4 Henvisning 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.
- Henvisning 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.
- Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
- 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
Dolomit	16389-88-1	NGV (Respirabelt støv)	5 mg/m ³	DK OEL
		NGV (Totalt støv)	10 mg/m ³	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Dolomit	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	
Bemærkninger:	Ingen identificerede fare			
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	
Bemærkninger:	Ingen identificerede fare			
	Arbejdstagere	Indånding	Kroniske virkninger, Langtids lokale effekter	
Bemærkninger:	Ingen identificerede fare			

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Kommissionens forordning (EU) nr. 830/2015



5850900 MICRODOL 80/270 - KN

Udgave 1.2 (CLP_DK) Revisionsdato: 31.01.2017 SDS nummer: 5850900 Dato for sidste punkt: 18.02.2016
Dato for sidste punkt: 11.05.2015

	Arbejdstagere	Indånding	Kroniske virkninger, Langtids systemiske effekter	10 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indtagelse	Akutte lokale effekter	
Bemærkninger:	Ingen identificerede fare			
	Arbejdstagere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	
Bemærkninger:	Ingen identificerede fare			
	Arbejdstagere	Indtagelse	Kroniske virkninger, Langtids lokale effekter	
Bemærkninger:	Ingen identificerede fare			
	Arbejdstagere	Indtagelse	Kroniske virkninger, Langtids systemiske effekter	
Bemærkninger:	Ingen identificerede fare			
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	
Bemærkninger:	Ingen identificerede fare			
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	
Bemærkninger:	Ingen identificerede fare			
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Kroniske virkninger, Langtids lokale effekter	
Bemærkninger:	Ingen identificerede fare			
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Kroniske virkninger, Langtids systemiske effekter	
Bemærkninger:	Ingen identificerede fare			

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller
Beskyttelse af hænder :
Bemærkninger : Brug beskyttelseshandsker 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
Lugt : karakteristisk
pH-værdi : 8,5 - 9,5 (20 °C)
Koncentration: 100 g/l
Metode: DIN-ISO 787/9

**5850900 MICRODOL 80/270 - KN**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.02.2016
1.2	31.01.2017	5850900	Dato for sidste punkt: 11.05.2015
(CLP_DK)			

Smeltepunkt	:	Nedbrydning: Nedbrydes under smeltepunktet. Ikke anvendelig
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet. Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	antændes ikke
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Understøtter ikke forbrænding., Produktet er ikke brandfarligt.
Forbrændingstal	:	1
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	< 0,1 hPa (20 °C)
Massefylde	:	2,8 - 2,9 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN-ISO 787/10
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	0,028 - 0,12 g/l (20 °C, 1.013 hPa)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	> 600 °C
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaber	:	Explosive Acc. EU Legislation: Ikke eksplosiv Explosive Acc. Transp. Regul.: Ikke eksplosiv

9.2 Andre oplysninger

Minimums antændelsesenergi : > 1.000 mJ

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.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

**5850900 MICRODOL 80/270 - KN**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.02.2016
1.2	31.01.2017	5850900	Dato for sidste punkt: 11.05.2015
(CLP_DK)			

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukterFarlige : Kulsyre (CO₂)
nedbrydningsprodukter

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

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

Akut toksicitet ved indånding : Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**Dolomit:**

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

Akut toksicitet ved indånding : Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : Ingen akut dermal toksicitet

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

Komponenter:**Dolomit:**

ikke irriterende

Alvorlig øjenscade/øjenirritation**Produkt:**

Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.

Komponenter:**Dolomit:**



5850900 MICRODOL 80/270 - KN

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.02.2016
1.2	31.01.2017	5850900	Dato for sidste punkt: 11.05.2015
(CLP_DK)			

ikke irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Ingen data tilgængelige

Komponenter:

Dolomit:

ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

Dolomit:

Genotoksicitet in vitro : Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Komponenter:

Dolomit:

Disse oplysninger foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

Dolomit:

Enkel STOT-eksponering

Komponenter:

Dolomit:

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Komponenter:

Dolomit:

Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Produkt:

Ingen data tilgængelige

**5850900 MICRODOL 80/270 - KN**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.02.2016
1.2	31.01.2017	5850900	Dato for sidste punkt: 11.05.2015
(CLP_DK)			

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

Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og : Ingen data tilgængelige

andre hvirvelløse vanddyr

Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

Giftighed overfor :
mikroorganismer Ingen data tilgængelige**Komponenter:****Dolomit:**

Toksicitet overfor fisk : Ingen akut toksicitet for fisk

Toksicitet for dafnier og : Keine akute Toxizität

andre hvirvelløse vanddyr

Toksicitet overfor alger : Keine akute Toxizität

Giftighed overfor :
mikroorganismer Ingen akut toksicitet for bakterier**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Dolomit:**Fordelingskoefficient: n- : Ikke anvendelig
oktanol/vand**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.

**5850900 MICRODOL 80/270 - KN**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.02.2016
1.2	31.01.2017	5850900	Dato for sidste punkt: 11.05.2015
(CLP_DK)			

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**

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**5850900 MICRოდOL 80/270 - KN**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.02.2016
1.2	31.01.2017	5850900	Dato for sidste punkt: 11.05.2015
(CLP_DK)			

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

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

**5850900 MICRODOL 80/270 - KN**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.02.2016
1.2	31.01.2017	5850900	Dato for sidste punkt: 11.05.2015
(CLP_DK)			

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 Arbejdshygieniske 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.