

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: **CP20**  
Version: **3.0 da**  
Erstatter version af: 14.06.2022  
Version: (2)

dato for udstedelse: 21.01.2019  
Revision: 02.03.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	<b>Magnesiumpulver <math>\geq 99,8\%</math>, <math>&lt; 75\ \mu\text{m}</math></b>
Artikelnummer	CP20
Registreringsnummer (REACH)	01-2119537203-49-xxxx
Indeksnummer i bilag VI til CLP	012-002-00-9
EF-nummer	231-104-6
CAS-nummer	7439-95-4

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

Relevante identificerede anvendelser:	Laboratoriekemikalie Laboratorie- og analyseformål
Anvendelser, der frarådes:	Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Hjemmeside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Nødtelefon

Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Giftinformationszentren (toksikologi) Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E	2400 Copenhagen	+45 82 12 12 12	<a href="http://www.giftlinjen.dk">www.giftlinjen.dk</a>

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: CP20

### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244

**Fax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Hjemmeside:** www.frisenette.dk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.7	Brandfarligt fast stof	1	Flam. Sol. 1	H228
2.12	Stof eller blanding, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser	2	Water-react. 2	H261

Dette stof markedsføres i en form, som ikke har de fysiske farer, som er angivet. Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

### De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

Fare

#### Piktogrammer

GHS02



#### Faresætninger

H228

Brandfarligt fast stof

H261

Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser

#### Sikkerhedssætninger

##### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P223

Undgå kontakt med vand

##### Sikkerhedssætninger, reaktion

P302+P335+P334

VED KONTAKT MED HUDEN: Børst løse partikler bort fra huden. Hold under koldt vand

P370+P378

Ved brand: anvend metalbrandslukker til brandslukning, ikke vand

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: **CP20**

### Sikkerhedssætninger, opbevaring

P402+P404 Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder

### Sikkerhedssætninger, bortskaffelse

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Fare**

Symbol(er)



## 2.3 Andre farer

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Stoffets navn	Magnesiumpulver
Molekylær formel	Mg
Molær masse	24,31 g/mol
REACH reg. nr.	01-2119537203-49-xxxx
CAS-nr.	7439-95-4
EF-nr.	231-104-6
Indeksnr.	012-002-00-9

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand.

## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: **CP20**

### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

### Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler



#### Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne  
slukningspulver, tørt, D-pulver, tørt sand

#### Uegnede slukningsmidler

vand, carbondioxid ( $\text{CO}_2$ )

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet kan afgive hydrogengas. Øget opbevaringstemperatur fremmer denne proces. Reagerer med vand (ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser).

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsyret åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



#### For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke pulver.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb. Optages mekanisk.

#### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk. Begrænsning af støvudvikling. Fej forsigtigt tørt op.

## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: CP20

### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå udvikling af støv.

#### Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer.

#### Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke rygges under brugen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares et tørt sted.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring. Undgå kontakt med vand.

#### Fordampning

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

#### Hensyntagen til andre råd:

##### Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

##### Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

#### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Disse oplysninger foreligger ikke.

#### Værdier for menneskets sundhed

Relevante DNEL- og andre tærskelværdier				
Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

## Magnesiumpulver ≥99,8 %, <75 µm

artikelnummer: CP20

### Miljøværdier

Relevante PNEC- og andre tærskelværdier				
End-punkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
PNEC	0,41 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	havvand	periodevis stoffrigivelse
PNEC	268 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	ferskvandssediment	periodevis stoffrigivelse
PNEC	0,41 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	ferskvand	periodevis stoffrigivelse
PNEC	0,41 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,41 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	10,8 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	268 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	268 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	268 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

#### Beskyttelse af hud



#### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

#### • materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

#### • materialetykkelse

>0,11 mm

#### • gennembrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: **CP20**

### • andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

### Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Støvd udvikling. Egnede filtre (EN 143). P1 (filtrerer mindst 80 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	fast
Form	pulver
Farve	sølvgrå
Lugt	lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt	650 °C ved 1.013 mbar (ECHA)
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	1.095 °C
Antændelighed	brandfarligt fast stof i henhold til GHS-kriterier stof, som i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser (i henhold til GHS-kriterier)
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke anvendelig(t)
Kinematisk viskositet	ikke relevant
<u>Opløselighed(er)</u>	
Vandopløselighed	0,006 g/l ved 21 °C (praktisk uopløselig) (ECHA)
<u>Fordelingskoefficient</u>	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	ikke relevant (uorganisk)
Damptryk	3,72 hPa ved 650 °C
<u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u>	
Massefylde	1,75 g/cm <sup>3</sup>

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: **CP20**

Relativ dampmassefylde	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
Bulk-massefylde	300 – 400 kg/m <sup>3</sup>

### Partikelegenskaber

Partikelstørrelse	$< 75\ \mu\text{m}$
-------------------	---------------------

### Andre sikkerhedsparametre

Oxiderende egenskaber	ingen
-----------------------	-------

## 9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:	Der foreligger ingen yderligere oplysninger.
---	--

Andre sikkerhedskarakteristika:

Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)	T1 Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 450° C
----------------------------------	--

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det er et reaktivt stof. Risiko for tænding. Reaktivitet med vand.

#### **Ved opvarmning**

Risiko for tænding.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

**Eksplodingsfare:** stærkt brandnærende, Ammoniumforbindelser, Chlorater, Perchlorater, Halogenerede kulbrinter,

**Reagerer voldsomt med:** Vand, Brintoverilte, Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>), Nitrat, Syrer, Alkalier,

**Risiko for tænding:** Materialet reagerer kraftigt med vand og afgiver brandfarlige gasser, Selvopvarmende i store mængder, kan selvantænde,  
=> Eksplosive egenskaber

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Luftfugtighed.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

#### **Frigivelse af brandfarlige materialer med**

Vand

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.



## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: CP20

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

##### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Akut toksicitet					
Ekspone-rings-vej	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde
oral	LD50	$> 2.000\ \text{mg/kg}$	rotte		ECHA

##### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

##### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

##### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

##### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

##### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

##### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

##### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

##### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

##### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

##### • Ved indtagelse

gastrointestinale symptomer

##### • Ved kontakt med øjnene

let irriterende men ikke relevant for klassificering

##### • Ved indånding

hoste, åndedrætsbesvær

##### • Ved kontakt med huden

Data foreligger ikke.

##### • Andre oplysninger

ingen

## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: **CP20**

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

Toksicitet for vandmiljøet (akut)				
Endpunkt	Værdi	Art	Kilde	Ekspone-ringstid
LC50	2.800 mg/l	fisk	ECHA	48 h
ErC50	$>12\ \text{mg/l}$	alge	ECHA	72 h
EC50	$>12\ \text{mg/l}$	alge	ECHA	72 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)				
Endpunkt	Værdi	Art	Kilde	Ekspone-ringstid
LC50	190 mg/l	vandinvertebrater	ECHA	21 d
EC50	125 mg/l	vandinvertebrater	ECHA	21 d

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: CP20

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Genanvendelse eller genvinding af metaller og metalforbindelser.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tømte emballage kan genanvendes.

#### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

#### Egenskaber, der gør affald farligt

HP 3 brandfarlig

#### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADRRID	UN 1418
IMDG-Code	UN 1418
ICAO-TI	UN 1418

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADRRID	MAGNESIUMPULVER
IMDG-Code	MAGNESIUM POWDER
ICAO-TI	Magnesium powder

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADRRID	4.3 (4.2)
IMDG-Code	4.3 (4.2)
ICAO-TI	4.3 (4.2)

#### 14.4 Emballagegruppe

ADRRID	II
IMDG-Code	II

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: CP20

ICAO-TI	II
<b>14.5 Miljøfarer</b>	ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.
<b>14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</b>	
<b>Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) Yderligere information</b>	
Officiel godsbetegnelse	MAGNESIUMPULVER
Angivelser i transportdokumentet	UN1418, MAGNESIUMPULVER, 4.3 (4.2), II, (D/E)
Klassifikationskode	WS
Faremærkat(er)	4.3+4.2
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	0
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
Farenummer	423
<b>Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) Yderligere information</b>	
Klassifikationskode	WS
Faremærkat(er)	4.3+4.2
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	0
Transportkategori (TK)	2
Farenummer	423
<b>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information</b>	
Officiel godsbetegnelse	MAGNESIUM POWDER
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1418, MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II
Marine pollutant	-
Faremærkat(er)	4.3+4.2

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU




## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: **CP20**

Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	0
EmS	F-G, S-O
Stuvningskategori	A
Segregationsgruppe	15 - Pulverformede metaller

### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Officiel godsbetegnelse	Magnesium powder
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1418, Magnesium powder, 4.3 (4.2), II
Faremærkat(er)	4.3+4.2
	
Særlige bestemmelser (SB)	A3
Undtagne mængder (UM)	E2

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

#### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
Magnesiumpulver	brandfarlig / pyrofor		R40	40

#### Figurtekst

- R40 1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
- metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
  - kunstig sne og is
  - pruttepuder
  - spaghettispray
  - ekskrementimitationer
  - tågehorn
  - konfetti og dekorationsskum
  - kunstigt spindelvæv
  - stinkbomber.
2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:  
»Kun til erhvervsmæssig brug«.
3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

#### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

Ikke registreret.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Magnesiumpulver ≥99,8 %, <75 µm

artikelnummer: CP20

### Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
	ikke tilskrevet		

### Direktiv om decopaint

VOC-indhold	0 %
-------------	-----

### Direktiv on industriemissioner (IED)

VOC-indhold	0 %
-------------	-----

### Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ikke registreret

### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ikke registreret

### Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
Magnesiumpulver	Metaller og metalforbindelser		a)	

#### Figurtekst

a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

### Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Eksplosivstoffer med begrænsninger							
Stoffets navn	CAS-nr.	Vægt%	Registreringstype	Bemærkninger	Grænseværdi	Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3	
Magnesiumpulver	7439-95-4	100	Bilag II	powd d < 200 µm > 70%			

#### Figurtekst

> 70% Som et stof eller i blandinger med et indhold på 70 vægtprocent eller derover af aluminium og/eller magnesium.  
Bilag II Stoffer, der i sig selv, eller i blandinger eller stoffer, hvori de er indeholdt, er underlagt indberetningspligt ved mistænkelige transaktioner  
d < 200 µm Med en partikelstørrelse på under 200 µm.  
powd Pulver

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Magnesiumpulver ≥99,8 %, <75 µm

artikelnummer: **CP20**

### Yderligere angivelser

Hvis produktet videregives til tredjemand i overensstemmelse med artikel 7 "Meddelelse om forsyningskæden" i forordning EU 2019/1148, er oplysningspligten underlagt hele forsyningskæden og alle andre bestemmelser nævnt i artikel 7 om begrænsede og regulerede råvarer.

### Forordning om narkotikaprækursorer

ikke registreret

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ikke registreret

### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ikke registreret

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

ikke registreret

### Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

### Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AIIC	stoffet er registreret
CA	DSL	stoffet er registreret
CN	IECSC	stoffet er registreret
EU	ECSI	stoffet er registreret
EU	REACH Reg.	stoffet er registreret
KR	KECI	stoffet er registreret
MX	INSQ	stoffet er registreret
NZ	NZIoC	stoffet er registreret
PH	PICCS	stoffet er registreret
TR	CICR	stoffet er registreret
TW	TCSI	stoffet er registreret
US	TSCA	stoffet er registreret (ACTIVE)
VN	NCI	stoffet er registreret

### Figurtekst

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: CP20

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

I henhold til REACH, artikel 14, stk. 1, er der blevet udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof eller komponenter i denne blanding, når stoffet er blevet registreret i mængder på 10 tons eller mere pr. år pr. registrant.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerheds-relevant
2.3		Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$ .	ja
15.1		Eksplodivstoffer med begrænsninger: ændring i registrering (tabel)	ja
15.1		Nationale fortegnelser: ændring i registrering (tabel)	ja
15.2	Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.	Kemikaliesikkerhedsvurdering: I henhold til REACH, artikel 14, stk. 1, er der blevet udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof eller komponenter i denne blanding, når stoffet er blevet registreret i mængder på 10 tons eller mere pr. år pr. registrant.	ja

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
ED	Hormonforstyrrende stof
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
ErC50	$\equiv$ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)



# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Magnesiumpulver $\geq 99,8\%$ , $< 75\ \mu\text{m}$

artikelnummer: CP20

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LD50	Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H228	Brandfarligt fast stof.
H261	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.