

# sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



**Wolfram ≥99 %, powder**

artikelnummer: **9835**  
Version: **1.0 da**

dato for udstedelse: 30.05.2016

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

### 1.1 Produktidentifikator

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Identifikation af stoffet   | <b>Wolfram</b>                     |
| Artikelnummer               | 9835                               |
| Registreringsnummer (REACH) | Disse oplysninger foreligger ikke. |
| EF-nummer                   | 231-143-9                          |
| CAS-nummer                  | 7440-33-7                          |

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

**Identificerede anvendelser:** laboratoriekemikalie

### 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)

### 1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

| Klassificering iht. GHS |                                     |                         |             |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Punkt                   | Fareklasse                          | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
| 2.7                     | brandfarligt fast stof              | (Flam. Sol. 1)          | H228        |
| 3.2                     | hudætsning/hudirritation            | (Skin Irrit. 2)         | H315        |
| 3.3                     | alvorlige øjenskader/øjenirritation | (Eye Irrit. 2)          | H319        |

#### Bemærkninger

Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.

## Wolfram $\geq 99\%$ , powder

artikelnummer: 9835

### 2.2 Mærkningselementer

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

#### Signalord

Fare

#### Piktogrammer



#### Faresætninger

H228 Brandfarligt fast stof.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Sikkerhedssætninger

##### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild. Rygning forbudt.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.

##### Sikkerhedssætninger, reaktion

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

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

Signalord: Fare

Symbol(er)



### 2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Stoffets navn    | Wolfram     |
| EF-nummer        | 231-143-9   |
| CAS-nummer       | 7440-33-7   |
| Molekylær formel | W           |
| Molær masse      | 183,8 g/mol |

**Wolfram  $\geq 99$  %, powder**

artikelnummer: **9835**

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Alt 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. Ved hudirritation søg læge.

#### Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

#### Efter indtagelse

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

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

Irritation

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

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne  
vandspraystråle, skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO<sub>2</sub>), sand

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

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

Ingen.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

## Wolfram $\geq 99\%$ , powder

artikelnummer: 9835

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### For ikke-indsatspersonel

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgåelse af tændkilder.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

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

Optages mekanisk. Begrænsning af støvudvikling.

##### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

##### 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.

##### Hensyntagen til andre råd

##### • Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

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

Anbefalet lagertemperatur: 15 - 25 °C.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## Wolfram $\geq 99\%$ , powder

artikelnummer: 9835

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Nationale grænseværdier

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

| Land | Betegnelse | CAS-nr.   | Anmærkning | Produktidentifikator | TWA [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | Kilde      |
|------|------------|-----------|------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| DK   | wolfram    | 7440-33-7 | dust       | GV                   | 5                        |                          | BEK nr 986 |

##### Anmærkning

dust Som støv

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

##### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

##### • værdier for menneskets sundhed

| Endpunkt | Tærskelværdi            | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i        | Eksponeringstid                |
|----------|-------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| DNEL     | 5,8 mg/m <sup>3</sup>   | menneske, indånding              | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| DNEL     | 1,7 mg/kg kropsvikt/dag | menneske, dermal                 | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |

##### • miljøværdier

| Endpunkt | Tærskelværdi | Delmiljø                          | Eksponeringstid              |
|----------|--------------|-----------------------------------|------------------------------|
| PNEC     | 0,338 mg/l   | ferskvand                         | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC     | 0,034 mg/l   | havvand                           | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC     | 0,31 mg/l    | vand                              | kontinuerlig                 |
| PNEC     | 5,86 mg/l    | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC     | 960 mg/kg    | ferskvandssediment                | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC     | 96 mg/kg     | havvandssediment                  | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC     | 2,17 mg/kg   | jord                              | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)



## Wolfram $\geq 99$ %, powder

artikelnummer: 9835

### 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.

#### • materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

#### • materialetykkelse

>0,11 mm.

#### • gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

#### • andre beskyttelsesforanstaltninger

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

### Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Støvudvikling. Egnede filter (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: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstand

fast (pulver)

Farve

disse oplysninger foreligger ikke

Lugt

disse oplysninger foreligger ikke

Lugttærskel

Ingen tilgængelige oplysninger

#### Andre fysiske-kemiske parametre

pH-værdi

Disse oplysninger foreligger ikke.

Smeltepunkt/frysepunkt

3.410 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

5.660 °C

Flammepunkt

ikke anvendelig(t)

Fordampningshastighed

ingen tilgængelige oplysninger

Antændelighed (fast stof, luftart)

Brandfarligt fast stof i henhold til GHS-kriterier

#### Ekspløsningsgrænser

• nedre eksplosionsgrænse (LEL)

disse oplysninger foreligger ikke

• øvre eksplosionsgrænse (UEL)

disse oplysninger foreligger ikke

Ekspløsningsgrænser for støvskyer

disse oplysninger foreligger ikke

Damptryk

Disse oplysninger foreligger ikke.

## Wolfram $\geq 99$ %, powder

artikelnummer: 9835

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Massefylde                   | 19,3 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C               |
| Dampmassefylde               | Disse oplysninger foreligger ikke.             |
| Relativt massefylde          | Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke. |
| <u>Opløselighed</u>          |  |
| Vandopløselighed             | ingen tilgængelige oplysninger                 |
| <u>Fordelingskoefficient</u> |  |
| n-oktanol/vand (log KOW)     | Disse oplysninger foreligger ikke.             |
| Selvantændelsestemperatur    | Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke. |
| Dekomponeringstemperatur     | ingen tilgængelige oplysninger                 |
| Viskositet                   | ikke relevant (faststof)                       |
| Eksplorative egenskaber      | ingen  |
| Oxiderende egenskaber        | ingen  |

### 9.2 Andre oplysninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)

T6 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 85°C)

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

Reagerer voldsomt med: Stærkt brandnærende

### 10.4 Forhold, der skal undgås

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

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## Wolfram $\geq 99$ %, powder

artikelnummer: 9835

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

| Eksponeringsvej | Endpunkt | Værdi                  | Art   | Kilde |
|-----------------|----------|------------------------|-------|-------|
| oral            | LD50     | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | rotte | ECHA  |
| dermal          | LD50     | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | rotte | ECHA  |

##### Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

##### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

##### Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagen, carcinogen eller reproduktionstoksisk

##### • 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

data foreligger ikke

##### • Ved kontakt med øjnene

data foreligger ikke

##### • Ved indånding

data foreligger ikke

##### • Ved kontakt med huden

forårsager hudirritation

##### Andre oplysninger

Ingen



## Wolfram $\geq 99\%$ , powder

artikelnummer: 9835

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

iht. 1272/2008/EF: Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

##### Toksicitet for vandmiljøet (akut)

| Endpunkt | Værdi      | Art               | Kilde | Ekspone-<br>ringstid |
|----------|------------|-------------------|-------|----------------------|
| LC50     | >200 mg/l  | fisk              | ECHA  | 96 h                 |
| EC50     | >163 mg/l  | vandinvertebrater | ECHA  | 48 h                 |
| ErC50    | >17,7 mg/l | alge              | ECHA  | 72 h                 |

##### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

| Endpunkt | Værdi     | Art               | Kilde | Ekspone-<br>ringstid |
|----------|-----------|-------------------|-------|----------------------|
| EC50     | >163 mg/l | vandinvertebrater | ECHA  | 24 h                 |
| EbC50    | >100 mg/l | vandinvertebrater | ECHA  | 21 d                 |
| NOEC     | 9,8 mg/l  | fisk              | ECHA  | 38 d                 |
| LOEC     | >10 mg/l  | fisk              | ECHA  | 38 d                 |

#### 12.2 Nedbrydningsproces

Metoderne til bestemmelse af den biologiske nedbrydningsevne kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

#### 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 Andre negative virkninger

Non-hazardous to water.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

##### 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).

## Wolfram $\geq 99\%$ , powder

artikelnummer: 9835


### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

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

### 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.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>14.1</b> | UN-nummer   | <b>3089</b>  |
| <b>14.2</b> | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)   | <b>METALPULVER, BRANDFARLIGT, N.O.S.</b>                     |
|             | Farlige indholdsstoffer   | Wolfram  |
| <b>14.3</b> | Transportfareklasse(r)  |  |
|             | Klasse  | 4.1 (brandfarlige faste stoffer)                             |
| <b>14.4</b> | Emballagegruppe   | II (farligt stof)  |
| <b>14.5</b> | Miljøfarer  | ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods) |
| <b>14.6</b> | <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>   |  |
|             | Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.                               |  |
| <b>14.7</b> | <b>Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>                             |  |
|             | Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.  |  |
| <b>14.8</b> | <b>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</b>                     |  |
|             | • <b>Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|             | UN-nummer   | 3089   |
|             | Officiel godsbetegnelse   | METALPULVER, BRANDFARLIGT, N.O.S.                            |
|             | Angivelser i transportdokumentet  | UN3089, METALPULVER, BRANDFARLIGT, N.O.S., 4.1, II, (E)      |
|             | Klasse  | 4.1  |
|             | Klassifikationskode   | F3   |
|             | Emballagegruppe   | II   |
|             | Faremærkat(er)  | 4.1  |
|             |              |  |
|             | Særlige bestemmelser (SB)   | 552  |
|             | Undtagne mængder (UM)   | E2   |
|             | Begrænsede mængder (BM)   | 1 kg   |
|             | Transportkategori (TK)  | 2  |
|             | Tunnelrestriktionskode (TRK)  | E  |
|             | Farenummer  | 40   |

## Wolfram $\geq 99\%$ , powder

artikelnummer: 9835

### • International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

|  |  |
|--|--|
| UN-nummer  | 3089   |
| Officiel godsbetegnelse                                | METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.                    |
| Angivelser i transportdokument (shipper's declaration) | UN3089, METALPULVER, BRANDFARLIGT, N.O.S., 4.1, II |
| Klasse   | 4.1  |
| Emballagegruppe  | II   |
| Faremærkat(er)   | 4.1  |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Særlige bestemmelser (SB) | -        |
| Undtagne mængder (UM)     | E2       |
| Begrænsede mængder (BM)   | 1 kg     |
| EmS                       | F-G, S-G |
| Stuvningskategori         | B        |

## 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)

- **Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier**

Ikke registreret.

- **Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

Ikke registreret.

- **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte**

Ikke registreret.

- **Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

ikke registreret

- **Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)**

ikke registreret

#### **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II**

ikke registreret

#### **Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)**

ikke registreret

## Wolfram $\geq 99\%$ , powder

artikelnummer: 9835

### Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

ikke registreret

### Nationale fortegnelser

Stoffet er registreret i de følgende nationale fortegnelser:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser og akronymer

| Fork.      | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|------------|--|
| ADN        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje) |
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)                                      |
| BEK nr 986 | Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer   |
| 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  |
| CMR        | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)  |
| DMEL       | Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)   |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)   |
| 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  |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN   |
| GV         | grænseværdier for stoffer og materialer  |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)  |
| KTV        | korttidsværdi  |
| MARPOL     | konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")  |
| NLP        | No-Longer Polymer  |
| PBT        | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  |
| PNEC       | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration)  |
| 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)   |
| TWA        | tidsvægtet gennemsnit  |
| vPvB       | very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)  |

## Wolfram $\geq 99$ %, powder

artikelnummer: 9835

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

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

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

| Kode | Tekst                              |
|------|------------------------------------|
| H228 | brandfarligt fast stof             |
| H315 | forårsager hudirritation           |
| H319 | forårsager alvorlig øjenirritation |

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.