

veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



Wolfram ≥ 99 %, powder

artikelnummer: **9835**
Versie: **1.0 nl**

datum van samenstelling:
30.05.2016

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Identificatie van de stof | Wolfram |
| Artikelnummer | 9835 |
| Registratienummer (REACH) | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| EG-nummer | 231-143-9 |
| CAS-nummer | 7440-33-7 |

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde gebruiken: laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Telefoon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Website: www.carlroth.de

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (bevoegde persoon)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Indeling overeenkomstig GHS | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Rubriek | Gevarenklasse | Gevarenklasse en categorie | Gevaren-aanduiding |
| 2.7 | ontvlambare vaste stof | (Flam. Sol. 1) | H228 |
| 3.2 | huidcorrosie /-irritatie | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | ernstig oogletsel/oogirritatie | (Eye Irrit. 2) | H319 |

veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



Wolfram ≥99 %, powder

artikelnummer: 9835

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevenaanduidingen).

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord **Gevaar**

Pictogrammen



Gevarenaanduidingen

| | |
|------|------------------------------------|
| H228 | Ontvlambare vaste stof. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

Veiligheidsaanbevelingen

Voorzorgsmaatregelen - preventie

| | |
|------|---|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur. Niet roken. |
| P280 | Beschermende handschoenen/oog-bescherming dragen. |

Voorzorgsmaatregelen - reactie

| | |
|----------------|---|
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
|----------------|---|

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Gevaar**

Symbool/symbolen



2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

Wolfraam $\geq 99\%$, powder

artikelnummer: **9835**

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

| | |
|------------------|-------------|
| Naam van de stof | Wolfraam |
| EG-nummer | 231-143-9 |
| CAS-nummer | 7440-33-7 |
| Molecuulformule | W |
| Molaire massa | 183,8 g/mol |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving
waterstraal, schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO₂), zand

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

Wolfram ≥ 99 %, powder

artikelnummer: 9835

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen.

5.3 Advies voor brandweelieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voorkoming van ontstekingsbronnen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen. Tegengaan van stofvorming.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Stofontwikkeling vermijden.

• Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Verwijdering van stofafzetting.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Op een droge plaats bewaren.

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

Wolfram $\geq 99\%$, powder

artikelnummer: 9835

Overweging van ander advies

- **Ventilatievereisten**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

- **Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

| Land | Stofnaam | CAS No | Notatie | Identificatie | TGG 8 uur [mg/m ³] | TGG 15 min [mg/m ³] | Bron |
|------|----------|--------|---------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|
| BE | stof | | i | VL/VCD | 10 | | Moniteur Belge |
| BE | stof | | r | VL/VCD | 3 | | Moniteur Belge |

Notatie

i Inhaleerbaar fractie

r Respirabel fractie

TGG 15 min Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

- **waarden m.b.t. gezondheid mens**

| Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
|----------|-----------------------|--|---------------------------|---------------------------------|
| DNEL | 5,8 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemisch effecten |
| DNEL | 1,7 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemisch effecten |

- **milieuwaarden**

| Eindpunt | Drempelwaarde | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
|----------|---------------|--|--------------------------|
| PNEC | 0,338 mg/l | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 0,034 mg/l | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 0,31 mg/l | water | continu |
| PNEC | 5,86 mg/l | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 960 mg/kg | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 96 mg/kg | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |

Wolfram $\geq 99\%$, powder

artikelnummer: 9835

| Eindpunt | Drempelwaarde | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
|----------|---------------|----------------------|--------------------------|
| PNEC | 2,17 mg/kg | bodem | korte termijn (eenmalig) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

Bescherming van de huid

- **bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- **soort materiaal**

NBR (Nitrilrubber)

- **materiaaldikte**

>0,11 mm.

- **doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- **andere beschermingsmiddelen**

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: Stofontwikkeling. Deeltjesfilter (EN 143). P1 (filtert minstens 80% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Fysische toestand | vast (poeder) |
| Kleur | deze informatie is niet beschikbaar |
| Geur | deze informatie is niet beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

Andere fysische en chemische parameters

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| pH-waarde | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Smelt-/vriespunt | 3.410 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject | 5.660 °C |
| Vlampunt | niet toepasbaar |

Wolfram $\geq 99\%$, powder

artikelnummer: 9835

| | |
|--------------------------------------|---|
| Verdampingsnelheid | geen informatie beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Ontvlambare vaste stof overeenkomstig GHS-criteria |
| <u>Explosiegrenswaarden</u> | |
| • onderste explosiegrens (LEL) | deze informatie is niet beschikbaar |
| • bovenste explosiegrens (UEL) | deze informatie is niet beschikbaar |
| Explosiegrenzen van stofwolken | deze informatie zijn niet beschikbaar |
| Dampspanning | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Dichtheid | 19,3 g/cm ³ bij 20 °C |
| Dampdichtheid | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar. |
| <u>Oplosbaarheid</u> | |
| Oplosbaarheid in water | geen informatie beschikbaar |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u> | |
| n-octanol/water (log KOW) | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | geen informatie beschikbaar |
| Viscositeit | niet relevant (vaste stof) |
| Ontploffingseigenschappen | geen |
| Oxiderende eigenschappen | geen |
| 9.2 Overige informatie | |
| Er is geen verdere informatie. | |
| Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX) | T6 (Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 85 °C) |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

gevaar van ontsteking.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Sterk oxiderend

Wolfram ≥ 99 %, powder

artikelnummer: 9835

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde | Species | Bron |
|---------------------|----------|------------------------|---------|------|
| oraal | LD50 | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | rat | ECHA |
| dermaal | LD50 | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | rat | ECHA |

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen

- **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

- **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- **Na inslikken**

er zijn geen gegevens beschikbaar

- **Bij contact met de ogen**

er zijn geen gegevens beschikbaar

Wolfram ≥ 99 %, powder

artikelnummer: 9835

- **Na inademing**

er zijn geen gegevens beschikbaar

- **Bij contact met de huid**

veroorzaakt huidirritatie

Overige informatie

Geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

overeenkomstig 1272/2008/EG: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

Aquatise toxiciteit (acuut)

| Eindpunt | Waarde | Species | Bron | Blootstelingsduur |
|----------|----------------------|------------------------------------|------|-------------------|
| LC50 | $>200 \text{ mg/l}$ | vis | ECHA | 96 h |
| EC50 | $>163 \text{ mg/l}$ | ongewervelde aquatische organismen | ECHA | 48 h |
| ErC50 | $>17,7 \text{ mg/l}$ | alg | ECHA | 72 h |

Aquatise toxiciteit (chronisch)

| Eindpunt | Waarde | Species | Bron | Blootstelingsduur |
|----------|---------------------|------------------------------------|------|-------------------|
| EC50 | $>163 \text{ mg/l}$ | ongewervelde aquatische organismen | ECHA | 24 h |
| EbC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | ongewervelde aquatische organismen | ECHA | 21 d |
| NOEC | $9,8 \text{ mg/l}$ | vis | ECHA | 38 d |
| LOEC | $>10 \text{ mg/l}$ | vis | ECHA | 38 d |

12.2 Proces van de afbreekbaarheid

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Non-hazardous to water.

Wolfraam ≥99 %, powder

artikelnummer: **9835**

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-nummer | 3089 |
| 14.2 | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | BRANDBAAR METAALPOEDER, N.E.G. |
| | Gevaarlijke bestanddelen | Wolfraam |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n) | |
| | Klasse | 4.1 (brandbare vaste stoffen) |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | II (middelmatic gevaarlijke stof) |
| 14.5 | Milieugevaren | geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen) |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| | Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan. | |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code | |
| | De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd. | |
| 14.8 | Informatie voor elke van de VN-reglementen | |
| | • Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) | |
| | UN-nummer | 3089 |
| | Juiste vervoersnaam | BRANDBAAR METAALPOEDER, N.E.G. |
| | Gegevens op het vervoersdocument | UN3089, BRANDBAAR METAALPOEDER, N.E.G., 4.1, II, (E) |
| | Klasse | 4.1 |
| | Classificatiecode | F3 |
| | Verpakkingsgroep | II |
| | Gevaarsetiketten | 4.1 |

Wolfraam $\geq 99\%$, powder

artikelnummer: 9835



| | |
|-----------------------------------|------|
| Bijzondere bepalingen | 552 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E2 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 kg |
| Vervoerscategorie | 2 |
| Tunnelbeperkingscode | E |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI) | 40 |

• Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

| | |
|--|---|
| UN-nummer | 3089 |
| Juiste vervoersnaam | METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S. |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration) | UN3089, BRANDBAAR METAALPOEDER, N.E.G., 4.1, II |
| Klasse | 4.1 |
| Verpakkingsgroep | II |
| Gevaarsetiketten | 4.1 |



| | |
|--------------------------------|----------|
| Bijzondere bepalingen | - |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E2 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 kg |
| EmS | F-G, S-G |
| Stuwage categorie | B |

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- **Verordening 649/2012/EU** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)
Niet vermeld.
- **Verordening 1005/2009/EG** betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen
Niet vermeld.

Wolfram $\geq 99\%$, powder

artikelnummer: 9835

• **Verordening 850/2004/EG betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**
Niet vermeld.

• **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**
niet vermeld

• **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)**
niet vermeld

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II
niet vermeld

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)
niet vermeld

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid
niet vermeld

Nationale inventarissen

Stof is opgenomen in de volgende nationale inventarissen:

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|--------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EmS | Emergency Schedule (rampenplan) |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger) |

veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



Wolfram ≥ 99 %, powder

artikelnummer: 9835

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|----------------|---|
| Moniteur Belge | Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | voorspelde concentratie zonder effect |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| TGG 15 min | kortetijds waarde |
| TGG 8 uur | tijd gewogen gemiddelde |
| zPzB | zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|------|-----------------------------------|
| H228 | ontvlambare vaste stof |
| H315 | veroorzaakt huidirritatie |
| H319 | veroorzaakt ernstige oogirritatie |

Disclaimer

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.