

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 23.09.2015

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Powersand

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

Gebruik van de stof/het mengsel: Voegproduct.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Knauf S.C.S.
Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis
Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)
Fax +32 (0)4 273.83.30
E-mail : technics@knauf.be

Te contacteren dienst:

Knauf Technical Competence Center
E-mail : technics@knauf.be
Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)
Fax +32 (0)4 273.83.30

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Europees noodnummer : 112

RUBRIEK 2 : Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008. Het product is niet als gevaarlijk geklasseerd.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008. Het product is niet als gevaarlijk geklasseerd.

Gevarenpictogrammen

Geen.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Voorzorgsmaatregelen

Geen.

2.3. Andere gevaren

Tijdens de verwerking van het product is de vorming van kristallijn silica in de lucht mogelijk. Herhaaldelijke en/of langdurige inademing van kristallijn silica kan silicose veroorzaken. De belangrijkste symptomen van silicose zijn hoesten en kortademigheid. In het geval van een onregelmatige blootstelling aan kristallijn silica moeten er controle- en beschermingsmaatregelen getroffen worden. Het product moet bijzonder voorzichtig gebruikt worden, om stofvorming te vermijden.

Milieu-informatie

Niet van toepassing.

PBT (Persistent, bioaccumulerend en toxisch):

Niet van toepassing.

zPvB (zeer persistente en zeer bioaccumulerende):

Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsel

Mengsel van anorganische toeslagstoffen met geringe toevoeging van een niet als gevaarlijk geklasseerde bindmiddel.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

| | | | |
|--|--------------------------|---------------------|--|
| Naam | Silica, SiO ₂ | Kalksteen | |
| EC-Nummer | 238-878-4 | 215-279-6t | |
| CAS-Nummer | 014808-60-7 | 1317-65-3t | |
| REACH-Registratienummer | Niet van toepassing | Niet van toepassing | |
| Concentratie [massa-%] | ≥ 10 < 100 | ≥ 10 < 100 | |
| Klassering volgens (EG) Nr. 1272/2008 | Niet van toepassing | Niet van toepassing | |

Dit product bevat minder dan 1 % kwarts (alveolaire fractie), die als STOT RE 1 geklasseerd is.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Inademing:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Contact met de huid:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Contact met de ogen:

De ogen niet wrijven, de mechanische sollicitatie kan schade aan het hoornvlies veroorzaken.

Contactlenzen uitdoen. Ogen en oogleden openen en minstens 20 minuten met schoon water uitspoelen.

Een arts consulteren bij aanhoudende klachten. Neem dit veiligheidsinformatieblad mee.

Inslikken:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Alle brandbestrijdingsmiddelen, afhankelijk van de omgeving.

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

Geen brand- of explosiegevaar aanwezig.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale veiligheidsuitrusting: Geen bijzondere maatregelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Stofvorming vermijden.

Voor voldoende ventilatie en afzuiging zorgen op plaatsen waar stofvorming mogelijk is.

In geval van contact met stof een ademhalingstoestel in overeenkomst met de nationale richtlijnen dragen.

Verpakt product voorzichtig behandelen om beschadigingen van de verpakking te vermijden.

Niet eten, drinken en roken op de arbeidsplaats.

Handen wassen na gebruik.

Besmette kleding uitdoen alvorens te eten.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Product kan mechanisch gerecupereerd worden (let op de windrichting). Productresten niet droog vegen. Opnemen met bv. een vacuümpomp. Nooit met geperste lucht reinigen. Proper opgenomen product kan opnieuw gebruikt worden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

De aanbevelingen van rubriek 8 respecteren.

Rubriek 6.3 consulteren voor het verwijderen van poeder.

Stofvorming vermijden.

Voor een goede ventilatie of voor een goede ademhalingsbescherming zorgen.

Stof niet vegen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

Beschermingskleding dragen.

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

Opslag:

Stofvorming vermijden.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek :

| Bestanddeel | Grenswaarde |
|------------------------------|-----------------------|
| Alveolair kristallijn silica | 0,1 mg/m ³ |

Aanvullende opmerkingen:

Gebaseerd op de lijsten die van kracht zijn op het ogenblik van het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermings – en hygiënemaatregelen:

Stofvorming vermijden.

Besmette kleding uitdoen en reinigen.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

- Ademhalingsbescherming:** Bij stofvorming een ademhalingsbeschermingstoestel gebruiken.
- Handbescherming:** Geen bijzonder maatregelen. Mensen die aan dermatitis lijden of een gevoelige huid hebben zouden een beschermingscrème of handschoenen moeten gebruiken.
- Ogen- en gezichtsbescherming:** Bij stofvorming een veiligheidsbril (stofbril) volgens EN 166 dragen.
- Lichaamsbescherming:** Geen bijzondere maatregelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Aspect:

| | |
|--|--|
| Vorm: | Poeder |
| Kleur: | Volgens productomschrijving |
| Geur : | Geurloos |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald |
| pH-waarde: | 10,3 (oplossing van 500 g/l bij 20 °C) |
| Faseverandering : | |
| Smeltpunt: | Gedeeltelijk > 1500 °C |
| Kookpunt: | Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet van toepassing |
| Vlampunt: | Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur: | Gedeeltelijke ontleding in CaO en CO ₂ bij 900 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Het product is niet zelfontvlambaar |
| Ontploffingsgevaar: | Het product is niet explosief |
| Dampspanning: | Niet van toepassing |
| Dichtheid: | Niet bepaald |
| Relatieve dichtheid : | 900-1500 kg/m ³ |
| Dampdichtheid : | Niet bepaald |
| Verdampingssnelheid : | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in water: | 3,0 g/l bij 20 °C |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet van toepassing |
| Viscositeit: | |
| Dynamisch | Niet van toepassing |
| Kinematisch | Niet van toepassing |

9.2 Overige informatie : Gedeeltelijk oplosbaar in waterstoffluoride.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit :

Het mengsel bevat hydraulische onderdelen. In contact met water vindt er een reactie plaats. Het mengsel verhardt tot een vaste massa die niet met de omgeving reageert.

10.2 Chemische stabiliteit

Het mengsel is stabiel bij droge en correcte opslag.
Het vochtige mengsel is matig alkalisch.

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Het kwartszand is gedeeltelijk oplosbaar in waterstoffluoride, waarbij corrosieve siliciumtetrafluoride gas gevormd wordt. Contact met deze stof vermijden.

Met water vormt het mengsel calciumsilicaathydraten, calciumaluminaathydraten en calciumhydroxide. Het calciumsilicaat van het mengsel kan met sterk oxiderende middelen zoals fluoride reageren.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Geen bij correct gebruik van het product.

10.4 Te vermijden omstandigheden :

Inwerking van vocht tijdens opslag kan klonters veroorzaken en de kwaliteit van het product verminderen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren, sterk oxiderende stoffen, aluminium en andere onedele metalen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend bij correct gebruik van het product.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Inademing van stof veroorzaakt tijdelijke irritatie van de bovenste luchtwegen.

Op basis van de beschikbare gegevens worden de klasseringscriteria niet vervuld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen relevante informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid : Geen relevante informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie : Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem : Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen: Verwijderen volgens de geldende voorschriften.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Europese afvalstoffenlijst :

01 04 09 zand- en kleiafval

Niet zuiver verpakkingsmateriaal:

Aanbevelingen:

Stofvorming door productresten in verpakkingen vermijden. Verwijdering en recycling volgens de geldende voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA Geen.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG, IATA Geen.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA

Klasse Geen.

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA Geen.

14.5 Milieugevaren:

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen

voor de gebruiker :

Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig

bijlage II bij Marpol en de IBC-code :

Niet van toepassing.

"type reglement" van de UN:

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften (Duitsland) :

TRGS 900

TRGS 402

TRGS 559

Vervuilingssklasse van het water:

Watervervuilingssklasse 1 (VwVwS Duitsland 17.05.1999): Licht vervuילend.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling opgemaakt.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie:

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

Contact:

Technical Competence Center (zie punt 1)

Acroniemen en afkortingen:

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL: Derived No Effect Level.
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE: Long-term blootstelling
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE: Korte termijn blootstelling
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
OEL: European threshold limit value
VLE: Threshold Limiting Value.
WGK: Duitse Water Hazard Class.
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List