

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2020

Versienummer 3.01

Herziening van: 18.03.2020

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming****Veiligheidsinformatieblad****Veiligheidsinformatieblad op vrijwillige basis:**

Het product is geen gevaarlijke stof. Een veiligheidsinformatieblad is derhalve niet vereist. Wij stellen op vrijwillige basis een informatieblad volgens verordening 1907/2006 REACH ter beschikking.

**1.1 Productidentificatie** Neuburger kiezelzand

**Handelsnaam:** SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,  
SILLIKOLLOID P 87 en hun puriss-versies

**CAS-nummer:**

1020665-14-8

**Registratienummer**

Volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), supplement V (7) uitgezonderd van de registratieplicht (natuurlijke stoffen, indien niet chemisch veranderd).

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van de bereiding**

als functionele vulmiddelen in elastomeren, kunststoffen, verven en lakken, lijmstoffen, polijst- en onderhoudsmiddelen, laselektroden en in de bouw- en chemische industrie.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75

D - 86633 Neuburg/Donau

Tel.: +49 (0) 8431 53-0

Fax: +49 (0) 8431 53-3 30

www.hoffmann-mineral.de

Inlichtinggevendende sector: [info@hoffmann-mineral.com](mailto:info@hoffmann-mineral.com)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:****+49 (0) 84 31 53-0**

(niet beschikbaar buiten kantooruren)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

**Aanvullende gegevens:**

Op grond van een A-stofaandeel cryptokristallijn kiezelzuur (cryp.kz) van < 0,1 massa-% (EN 15051-B) is een classificatie volgens verordening (EC)1272/2008 niet vereist.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Niet van toepassing****Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing**Signaalwoord** Niet van toepassing**Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing**Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het cryptokristallijne silica-aandeel (Cryp.S) kan fijne stoffen vormen, die bij inademing een fibrogeen effect kunnen ontwikkelen. Langdurig inademen van hoge (> 0,10 mg/m<sup>3</sup>) Cryp.S-A-stofconcentraties kan leiden tot silicose. De blootstelling aan Cryp.S-A-stof op de werkplek dient gemeten en gecontroleerd te worden (-> zie rubriek 8.).

**2.3 Andere gevaren****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit product is een anorganische stof van natuurlijke oorsprong en voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB-stoffen conform bijlage VIII van verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2020

Versienummer 3.01

Herziening van: 18.03.2020

**Handelsnaam: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,  
SILLIKOLLOID P 87 en hun puriss-versies**

(Vervolg van blz. 1)

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen****Beschrijving:**

Neuburger kiezelaarde – onder de handelsnamen SILLITIN en SILLIKOLLOID – is een natuurlijk ontstaan mengsel van amorf en cryptokristallijn silica en schilferig kaoliniet.

Als unieke mineralogische eenheid kreeg de Neuburger kiezelaarde als 'Siliceous Earth' het/de volgende specifieke identificatienummer(s) toegewezen.

**Bestanddelen****CAS-Nr. omschrijving**

1020665-14-8 Neuburger kiezelaarde

**Identificatienummer(s) EINECS:** 310-127-6

**Aanvullende gegevens:****(mineralogische opbouw)**

7631-86-9 cryptokristallijn silica (A-stofaandeel < 0,1 massa-%)

7631-86-9 amorf silica

1318-74-7 kaoliniet

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

In alle gevallen van twijfel of in geval van symptomen moet een arts worden geraadpleegd.

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**Na huidcontact:**

Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

Huiddelen in kwestie met water en een mild reinigingsmiddel wassen.

**Na oogcontact:**

Mogelijke klachten veroorzaakt door het vreemd-voorwerp-effect.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Geen bijzondere maatregelen vereist.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling volgens de beoordeling van de toestand van de patiënt door de arts. Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Het product zelf is niet brandbaar; geen gevaarlijke thermolyse.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:**

De gebruikelijke maatregelen bij brandbestrijding moeten genomen worden.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Stofvorming vermijden.

Draag bij sterke stofontwikkeling adembescherming.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2020

Versienummer 3.01

Herziening van: 18.03.2020

**Handelsnaam: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,  
SILLIKOLLOID P 87 en hun puriss-versies**

(Vervolg van blz. 2)

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Vermijd droog vegen. Opzuigen met een industriële stofzuiger (ten minste stofklasse M) of bevochtigen met water en bijeenvegen.

Voor verwijdering in afgesloten reservoirs stoppen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Stofvorming vermijden.

In geval van stofvorming, afzuiging voorzien.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Behandel zakken en big bags voorzichtig om te voorkomen dat deze openscheuren of barsten.

Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Zorg voor stofbescherming tijdens de silobelading.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Droog bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Bij het naleven van een concentratie van  $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$  (gemiddelde termijnwaarde), gemeten voor het Cryp.S-A-stofaandeel, kan silicose bij de medewerkers met een zekerheid grenzende waarschijnlijkheid worden uitgesloten.

Werkzaamheden in stofhoudende omgeving moeten worden bewaakt: stofmeetaspecten conform EN 481 en TRGS 402 / A-stofconcentratie van het cryptokristallijne aandeel volgens BIA 8522 (FTIR)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Geschikte technische besturingsinrichtingen**

Zorg voor een goede ventilatie. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afvoerlucht gebeuren. Indien dit niet voldoende is om de concentratie onder de arbeidshygiënische blootstellingswaarden te houden, moet er gepaste ademhalingsbescherming worden gedragen.

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Vervuilde kleding uittrekken en voor hergebruik wassen.

**Ademhalingsbescherming:**

Bij stofontwikkeling met overschrijding van de concentratie van  $0,10 \text{ mg/m}^3$  Cryp.S-A-stof geschikt fijnstofmasker (FFP 2) dragen.

**Handbescherming:** Normaliter niet nodig

**Oogbescherming:** Veiligheidsbril met zijbescherming

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2020

Versienummer 3.01

Herziening van: 18.03.2020

**Handelsnaam: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,  
SILLIKOLLOID P 87 en hun puriss-versies**

**Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Geen specifieke handelingen vereist.

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Algemene gegevens

##### Voorkomen:

Vorm:	Poeder
Kleur:	wit/beige
Geur:	Reukloos
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

**pH-waarde (400 g/l) bij 20 °C:** 5 - 9

##### Toestandsverandering

**Smelt-/vriespunt:** > 1600 °C  
**Beginkookpunt en kooktraject:** Niet bruikbaar.

**Vlampunt:** Niet bruikbaar.

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** De stof is niet ontvlambaar.

**Ontstekingstemperatuur:** Niet bruikbaar.

**Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald.

**Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

##### Ontploffingsgrenzen:

**Onderste:** Niet bepaald.  
**Bovenste:** Niet bepaald.

**Dampspanning:** Niet bruikbaar.

**Dichtheid bij 20 °C:** 2,6 g/cm<sup>3</sup> (DIN ISO 787 / 10)

**Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

**Dampdichtheid** Niet bruikbaar.

**Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.

##### Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

**Water:** zeer gering.  
DIN ISO 787 / 3

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

##### Viscositeit

**Dynamisch:** Niet bruikbaar.

**Kinematisch:** Niet bruikbaar.

**9.2 Overige informatie** **Korrelvorm:** corpusculair/lamellair

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** Inert, niet reactief.

**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

NL

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2020

Versienummer 3.01

Herziening van: 18.03.2020

**Handelsnaam: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,  
SILLIKOLLOID P 87 en hun puriss-versies**

(Vervolg van blz. 4)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Primaire aandoening:****Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)****Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**Langdurig inademen van hoge (> 0,10 mg/m<sup>3</sup>) Cryp.S-A-stofconcentraties kan leiden tot silicose. Op basis van een Cryp.S-A-stofaandeel (NEN-EN 15051-3) van < 0,1 gew.-% is een indeling volgens Verordening (EG) 1272/2008 niet noodzakelijk.**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

De onder rubriek 3. "Samenstelling en informatie over de bestanddelen" opgesomde stoffen behoren mineralogisch tot de categorie van de silicaten/oxiden en komen veel voor in de aardkorst. Negatieve milieu-invloeden zijn niet bekend en niet te verwachten.

**Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.3 Bioaccumulatie**

Niet relevant. (Er zijn organismen die silica accumuleren voor de skelet-/geraamteopbouw.)

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Volgens de Verordeningen 2008/98/EG en 2000/532/EG is dit materiaal niet als gevaarlijk afval ingedeeld.

**Aanbeveling:**

Kan met inachtneming van de plaatselijke voorschriften worden gedeponeerd. Hergebruik (recycling) verdient voorkeur boven verwijdering. Het materiaal dient gesloten te worden opgeslagen om stofontwikkeling te vermijden.

**Afvalstof-sleutelnummer:**

Voor dit product kan geen afvalsleutelnummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus worden vastgelegd, omdat het specifieke gebruiksdoeleinde van de gebruiker pas een toewijzing toestaat. Het afvalsleutelnummer dient in overleg met de regionale afvalverwijderaar te worden vastgesteld.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2020

Versienummer 3.01

Herziening van: 18.03.2020

**Handelsnaam: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,  
SILLIKOLLOID P 87 en hun puriss-versies**

**Afvalnaam:** silica-afval

(Vervolg van blz. 5)

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:**

Lege reservoirs afgeven bij plaatselijk recyclestation, herwinning of afvalverwijdering.

**Let op:** Stofontwikkeling bij samenvoegen van lege papierzakken en big bags mogelijk. Zorg voor geschikte arbeidsbeschermingsmaatregelen!

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer**

**ADR, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

**14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**klasse**

Niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep:**

**ADR, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

**14.5 Milieugevaaren:**

Niet bruikbaar.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

**VN "Model Regulation":**

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Internationale lijsten van stoffen / stofinventarissen:**

Het product staat op de volgende lijsten van stoffen / stofinventarissen vermeld resp. is hier van de registratieplicht uitgezonderd:

- REACH (Europese Unie)
- IECSC (China)
- ENCS/CSCL (Japan)
- TSCA (VS)
- AICS (Australië)
- DSL (Canada)
- KECI (Republiek Korea)
- NZIoC (Nieuw-Zeeland)
- PICCS (Filipijnen)
- TCSCA/TCSI (Taiwan)

**Nationale voorschriften:**

**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Vrijgesteld van REACH-registratie conform bijlage V.7

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2020

Versienummer 3.01

Herziening van: 18.03.2020

**Handelsnaam: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,  
SILLIKOLLOID P 87 en hun puriss-versies**

(Vervolg van blz. 6)

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**Afkortingen en acroniemen:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

**Versiegeschiedenis en verwijzing naar wijzigingen: Vervangt versie 3.00.****\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**