

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

1.1 Productidentificatie Neuburger kiezelaaarde, oppervlaktebehandeld
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.

Handelsnaam: AKTISIL AM
AKTISIL MAM
AKTISIL MAM-R
AKTISIL MM
AKTISIL PF 216
AKTISIL PF 777
AKTISIL Q
AKTISIL VE
AKTISIL VM 56
AKTISIL VM 56/89

Registratienummer

Als oppervlaktebehandelde stof, vrijgesteld van de registratieplicht overeenkomstig verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

nanovorm

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 wordt het product niet gedefinieerd als "nanovorm".

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

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

Inlichtingengevende sector: 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-% (DIN EN 15051-3) 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/m³) 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).

(Vervolg van blz. 1)

PBT: Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen**Beschrijving:**

AKTISILEN zijn met hechtmiddelen gecoate producten op basis van Neuburger kiezelaarde. Neuburger kiezelaarde 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.

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

Hechtmiddelen:

Verschillende organofunctionele silanen en/of paraffines: de exacte chemische samenstelling en concentratie van de hechtmiddelen is bedrijfsknowhow en dus vertrouwelijk.

Nanovorm

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 wordt het product niet gedefinieerd als "nanovorm".

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: 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

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/m³) Cryp.S-A-stofconcentraties kan leiden tot silicose.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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 is niet brandbaar.

Bij een brand kan vrijkomen:

Sporen van zwaveldioxide (alleen geldig voor de producten: AKTISIL MM en AKTISIL PF 216).

(Vervolg op blz. 3)

(Vervolg van blz. 2)

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

De gebruikelijke maatregelen bij brandbestrijding moeten genomen worden.
Verblijf in de gevarezone alleen met autonoom ademhalingstoestel.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stofvorming vermijden.

Draag bij sterke stofontwikkeling adembescherming.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Voor de hulpdiensten Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Voorkom lozing in het milieu.

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.

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

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 werkruiimte 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.

(Vervolg op blz. 4)

(Vervolg van blz. 3)

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij stofontwikkeling met overschrijding van de concentratie van 0,10 mg/m³ Cryp.S-A-stof geschikt fijnstofmasker (FFP 2) dragen.

Bescherming van de handen Normaliter niet nodig

Bescherming van de ogen/het gezicht Veiligheidsbril met zijbescherming

Beheersing van milieublootstelling Geen specifieke handelingen vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Fysische toestand

Vast

Kleur:

wit/beige

Geur:

Reukloos

Smeltpunt/vriespunt

> 1600 °C

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Niet bruikbaar.

Ontvlambaarheid

De stof is niet ontvlambaar.

Onderste en bovenste explosiegrens

niet toepasselijk

Onderste:

niet toepasselijk

Bovenste:

Niet bruikbaar.

Vlampunt:

Niet bruikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur:

Niet bepaald.

Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

pH (400 g/l) bij 20 °C

5 - 9

Viscositeit

Kinematische viscositeit

Niet bruikbaar.

Oplosbaarheid

Water:

zeer gering.

DIN ISO 787 / 3

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

Dampspanning:

Niet bruikbaar.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid bij 20 °C:

2,6 g/cm³ (DIN ISO 787 / 10)

Dampdichtheid

Niet bruikbaar.

Deeltjeskenmerken

D50 = 2-4µm / D97 = 9-18µm (ISO 13320)

Korrelvorm: corpusculair/lamellair

nanovorm

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 wordt

het product niet gedefinieerd als "nanovorm".

9.2 Overige informatie

Voorkomen:

Vorm:

Poeder

Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

Ontstekingstemperatuur:

Niet bepaald.

Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Toestandsverandering

Verdampingssnelheid

Niet bruikbaar.

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Niet van toepassing

Ontvlambare gassen

Niet van toepassing

Aerosolen

Niet van toepassing

Oxiderende gassen

Niet van toepassing

Gassen onder druk

Niet van toepassing

Ontvlambare vloeistoffen

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 5)

(Vervolg van blz. 4)

Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
Organische peroxiden	Niet van toepassing
Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	Niet van toepassing

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:

Sporen van zwaveldioxide (alleen geldig voor de producten: AKTISIL MM en AKTISIL PF 216).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

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.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Carcinogeniteit 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/m³) 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.

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

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Met inachtneming van de huidige wetenschappelijke kennisstand liggen er voor het product geen gegevens over eigenschappen, die schadelijk voor het endocriene systeem zijn, met gevolgen voor de gezondheid ter tafel.

De stof is niet aanwezig.

NL
(Vervolg op blz. 6)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Neuburger kiezelaaarde behoort mineralogisch gezien tot de categorie silicaten/oxiden en komt veel voor in de aardkorst. Negatieve milieu-invloeden zijn niet bekend en niet te verwachten.

Er zijn geen ecotoxicologische gegevens over dit product beschikbaar.

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 Hormoonontregelende eigenschappen

Met inachtneming van de huidige wetenschappelijke kennisstand liggen er voor het product geen gegevens over eigenschappen, die schadelijk voor het endocriene systeem zijn, met gevolgen voor het milieu ter tafel.

12.7 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 gedeponereerd. 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.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Lege reservoirs afgeven bij plaatselijk recyclestation, herwinning of afvalverwijdering.

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
 klasse

Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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****Europese verordeningen:****Richtlijn 2010/75/EU (VOC)** ressorteert niet onder de verordening**Seveso-categorie (RICHTLIJN 2012/18/EU)** ressorteert niet onder de verordening**VERORDENING (EU) 2019/1148****Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

De stof is niet aanwezig.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

De stof is niet aanwezig.

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

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

In overeenstemming met bijlage V.7. en art.3, nr. 5 (polymeerdefinitie) vrijgesteld.

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.

Datum van de vorige versie: 01.06.2023**Versienummer van de vorige versie:** 5.01**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 relatif au transport international 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)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**