

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

**1.1 Produktidentifikator** Kiseljord fra Neuerburg, overflatebehandlet

**Sikkerhetsdatablad****Sikkerhetsdatablad på frivillig grunnlag:**

Dette produktet er intet farestoff. Et sikkerhetsdatablad er derfor ikke påkrevd. På frivillig grunnlag stiller vi et datablad iht. forordning 1907/2006 REACH til disposisjon.

**Handelsnavn:** 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

**Registreringsnummer**

Som et overflatebehandlet stoff i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) unntatt fra registeringsplikten.

**Nanoform**

I henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 er ikke produktet definert som "nanoform".

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Bruk av stoffet/ tilberedning**

som funksjonelle fyllstoffer i elastomerer, kunststoffer, farger og lakker, lim, polerings- og pleiemidler, sveiseelektroder samt i byggeindustrien og den kjemiske industrien.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

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

**Avdeling for nærmere informasjon:** [info@hoffmann-mineral.com](mailto:info@hoffmann-mineral.com)

**1.4 Nødtelefonnummer**

**49 (0) 84 31 53-0**

(Besvares ikke utenom arbeidstidene)

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Substansen er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

**Ytterligere informasjon:**

På grunn av en A-støvandel i den kryptokrystalline kiselsyren (Kryp.KS) på < 0,1 vekt -% (DIN EN 15051-3), er en klassifisering i henhold til forordning (EF)1272/2008 ikke påkrevet.

**2.2 Merkingselementer**

**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller

**Farepiktogrammer** bortfaller

**Varselord** bortfaller

**Faresetninger** bortfaller

**Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Den kryptokrystalline kiselsyreandelen (Kryp.KS) kan danne fint støv, som kan innåndes og utfolde en fibrogen virkning i lungene. Innånding av høye (> 0.10 mg/m<sup>3</sup>) Kryp.KS-A-støvkonsentrasjoner over lengre tid kan føre til silikose. Arbeidsplassrelaterte eksposisjoner når det gjelder A-støv fra kryptokrystallin kiselsyre skal måles og overvåkes. (-> til dette avsnitt 8)

**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette Produktet er et uorganisk stoff av naturlig opprinnelse og underligger ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til forordningen (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

**PBT:** Ikke brukbar.

(fortsatt fra side 1)

**vPvB:** Ikke brukbar.**Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer****Beskrivelse:**

AKTISILE er produkter som på basis av kiseljord fra Neuberger er overflatebehandlet med grunningsmidler. Kiseljord fra Neuberger er en blanding av amorf og kryptokrystallinske kiselsyrer og lamellær kaolinitt som har oppstått i naturen.

Som en enestående mineralogisk enhet har kiseljorden fra Neuberger som Siliceous Earth blitt tilordnet de(t) følgende spesifikke identifikasjonsnummeret (-numrene).

**CAS-nr. betegnelse**

1020655-14-8 Kiseljord fra Neuberger

**Identifikasjonsnummer(numre) EINECS:** 310-127-6**Ytterligere informasjoner:****(Mineralogisk struktur)**

7631-86-9 Kryptokrystallin kiselsyreIngen (A-støvandel &lt; 0,1 vekt-%)

7631-86-9 Amorf kiselsyre

1318-74-7 kaolinitt

**Grunningsmidler:**

Forskjellige organisk funksjonelle silaner og / eller parafiner: Grunningsmidlets nøyaktige kjemiske sammensetning og konsentrasjon er firmaintern knowhow og dermed konfidensielt.

**Nanoform** I henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 er ikke produktet definert som "nanoform".

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelle informasjoner:** I alle tvilstilfeller eller dersom det foreligger symptomer, må lege konsulteres.

**Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

**Etter hudkontakt:** Hudpartier som er rammetmå vaskes med vann og et mildt rengjøringsmiddel.

**Etter øyekontakt:**

Mulige plager betinget av effekt fra fremmedlegemer.

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**Etter svelging:** Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Den kryptokrystalline kiselsyreandelen (Kryp.KS) kan danne fint støv, som kan innåndes og utfolde en fibrogen virkning i lungene. Innånding av høye (> 0.10 mg/m<sup>3</sup>) Kryp.KS-A-støvkonsentrasjoner over lengre tid kan føre til silikose.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling avhengig av vurdering av tilstanden tilpasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Produktet er ikke brennbart.

Under brann kan det frisettes:

Spor av svoveldioksid (gjelder kun for produktene: AKTISIL MM og AKTISIL PF 216)

**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:**

Vennligst iverksett andre tiltak for bekjempelse av brann.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndredrettsvern.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

NO

(fortsatt på side 3)

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå støvdannelse.

Ha på respirasjonsapparat ved sterk støvutvikling.

**Ikke beredskapspersonell** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

**Handlingskraft** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Unngå utslipp til miljøet.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Unngå rengjøring med tørr kost. Anvend en industristøvsuger (minst støvklasse M) til å ta opp produktet med, eller fukt det med vann og fei det opp.

Tøm produktet i lukkede beholdere til avfallsbehandling.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå støvdannelse.

Sørg for avsugning ved støvdannelse.

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Håndter pakkede produkter forsiktig for å unngå at de skades.

Støvdannelse som ikke kan unngås, må tas opp regelmessig.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Lagring:**

**Krav til lagerrom og beholdere:**

Hold beholderne tett tillukket.

Sørg for støvbeskyttelse under lastning i silo.

**Informasjoner om felles lagring:**

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagres tørt.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere**

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Ved overholdelse av en konsentrasjon på  $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$  (gjennomsnittsverdi pr. skift), målt for den Kryp.KS-A-støvandelen, kan silikosesykdommer hos ansatte med høyeste sannsynlighet utelukkes.

Arbeider i støvholdige atmosfærer må overvåkes: Prøveuttak av støv ifølge EN 481 og TRGS 402 / A-støvkonsentrasjon i den kryptokrystalline andelen ifølge BIA 8522 (FTIR)

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede tekniskekontrollinnretninger.**

Sørg for god ventilasjon. Dette kan besørges ved lokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde grenseverdiene på arbeidsplassen, må det brukes egnet åndedrettsbeskyttelse.

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

**Generelle verne- og hygienetiltak:**

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Spis og drikk ikke under arbeidet.

Ta av deg kontaminerte klær og vask dem før de brukes igjen.

**Åndedrettsvern**

Ved støvutvikling med en konsentrasjon på over  $0,10 \text{ mg/m}^3$  Kryp.KS-A-støv skal det anvendes en egnet finstøvmaske (FFP 2).

**Håndvern** Normalt ikke nødvendig

(fortsatt fra side 3)

**Vern av øyne/ansikt** Vernebriller med sidebeskyttelse  
**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** Ingen spesielle tiltak kreves

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### alminnelige opplysninger

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast
<b>Farge</b>	hvit / beige
<b>Lukt</b>	Uten lukt
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	> 1600 °C
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>	Ikke brukbar.
<b>Antennelighet</b>	Stoffet er ikke antennelig.
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	
<b>Nedre:</b>	ikke anvendelig
<b>Øvre</b>	ikke anvendelig
<b>Flammepunkt</b>	Ikke brukbar.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke brukbar.
<b>Spaltingstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>pH (400 g/l) ved 20 °C</b>	5 - 9
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke brukbar.
<b>Løselighet</b>	
<b>vann:</b>	Svært liten DIN ISO 787 / 3
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptrykk</b>	Ikke brukbar.
<b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	2,6 g/cm <sup>3</sup> (DIN ISO 787 / 10)
<b>Damptetthet:</b>	Ikke brukbar.
<b>Partikkelegenskaper</b>	D50 = 2-4µm / D97 = 9-18µm (ISO 13320) <b>Kornform:</b> Korpuskulær / lamellær <b>Nanoform</b> I henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 er ikke produktet definert som "nanoform".

#### 9.2 Andre opplysninger

<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	Pulver
<b>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b>	
<b>Antennelsestemperatur:</b>	Ikke bestemt.
<b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
<b>Tilstandsendring</b>	
<b>Fordampingshastighet</b>	Ikke brukbar.

#### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

<b>Eksplorative varer</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Aerosoler</b>	bortfaller
<b>Oksiderende gasser</b>	bortfaller
<b>Gasser under trykk</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige væsker</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Pyrofore væsker</b>	bortfaller
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Oksiderende væsker</b>	bortfaller

(fortsatt på side 5)

(fortsatt fra side 4)

<b>Oksiderende faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Organiske peroksider</b>	bortfaller
<b>Etsende for metaller</b>	bortfaller
<b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>	bortfaller

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** Inert, ikke reaktiv  
**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.  
**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.  
**10.4 Forhold som skal unngås** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
**10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**  
 Spor av svoveldioksid (gjelder kun for produktene: AKTISIL MM og AKTISIL PF 216)

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**  
**Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
 Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**  
 Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
**Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
**STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
**STOT - gjentatt eksponering**  
 Innånding av høye (> 0.10 mg/m<sup>3</sup>) Kryp.KS-A-støvkonsentrasjoner over lengre tid kan føre til silikose. På grunn av en Kryp.KS-A-støvandel (DIN EN 15051-3) på < 0.1 vekt-% er en klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 ikke nødvendig.  
 Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
**11.2 Opplysninger om andre farer**  
**Endokrine forstyrrende egenskaper**  
 For produktet fins det ingen vitenskapelig informasjon om egenskaper som skader endokrinsystemet og helsen.

Inneholder ikke stoffet.

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 Giftighet**  
 Kiseljord fra Neuburg hører mineralogisk til klassen av silikater/oksider og er en hyppig bestanddel av jordkorpen. Skader på miljøet er ikke kjent og ikke å forvente.  
 Det foreligger ingen økotoksologiske data for dette produktet.  
**Akvatisk toksitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
**12.3 Bioakkumuleringsevne**  
 Ikke relevant (Det finnes organismer som akkumulerer kiselsyre til oppbygging av skjelettet.)  
**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**  
**PBT:** Ikke brukbar.  
**vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 6)

(fortsatt fra side 5)

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

For produktet fins det ingen vitenskapelig informasjon om egenskaper som skader endokrinsystemet og miljøet.

**12.7 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

I henhold til forordningene 2008/98/EF og 2000/532/EF er dette materialet ikke klassifisert som farlig avfall.

**Anbefaling:**

Kan lagres under overholdelse av lokale offentlige forskrifter. Gjenvinning (resirkulering) er å foretrekke fremfor å kaste stoffet som avfall. Materialet bør lagres i lukkede beholdere for å unngå støvutvikling.

**Avfallskodenummer:**

For dette produktet kan det ikke fastlegges noe avfallsnøkkel-nummer i henhold til europeisk avfallsregister, da først bruksformålet som angitt av brukeren tillater en tilordning. Avfallsnøkkel-nummeret skal fastlegges etter samråd med det regionale avfallshåndteringsfirmaet.

**Ikke rengjort emballasje:****Anbefaling:**

Lever tomme beholdere inn til lokal gjenvinning, resirkulering eller avfallsbehandling.

**OBS!** Støvutvikling ved sammenfolding av tomme papirsekker og big-bags mulig. Her må egnede arbeidsbeskyttelsestiltak overholdes!

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA      bortfaller

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA      bortfaller

**14.3 Transportfareklasse(r)**

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

**14.4 Emballasjegruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA      bortfaller

**14.5 Miljøfarer**

Ikke brukbar.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke brukbar.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke brukbar.

**UN "Model Regulation":**

bortfaller

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Europeiske forskrifter:**

Seveso kategori (DIRECTIVE 2012/18/EU) ikke antatt

Forordning (EF) nr. 649/2012

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE Inneholder ikke stoffet.

**Nasjonale forskrifter:****Informasjoner om arbeidsinnkrenkning:**

Observér beskjeftigelsesinnkrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

Observér beskjeftigelsesinnkrenkningene for ungdommer.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

I henhold til vedlegg V.7. og art.3, nr.5 (polymerdefinisjon) unntatt fra REACH registreringsplikt.

(fortsatt på side 7)

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

(fortsatt fra side 6)

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegnenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Dato for tidligere versjon:** 01.06.2023

**Versjonsnummer for tidligere versjon:** 5.01

**Forkortelser og akronymer:**

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

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO