

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.12.2019

Versionsnummer 4.00

Revision: 16.12.2019

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad på frivillig basis:

Produktet er ikke noget farligt stof. Et sikkerhedsdatablad er derfor ikke påkrævet. Vi stiller et datablad til rådighed på frivillig basis iht. forordning 1907/2006 REACH.

1.1 Produktidentifikator Neuburger Kiseljord, overfladebehandlet

Handelsnavn: **AKTISIL AM, MAM, MAM-R, MM,
PF 216, PF 777, Q, VE, VM 56, VM56/89**

Registreringsnumre

Ifølge tillæg V.7. og art. 3, nr. 5 (polymerdefinition) undtaget fra REACH registreringspligt.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Stoffets/præparatets anvendelse

Som funktionelle fyldstoffer i elastomerer, kunststoffer, farver og lakker, klæbestoffer, politurer og plejemidler, i svejeelektroder samt i byggeindustrien og den kemiske industri.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

HOFFMANN MINERAL GmbH
Münchener Straße 75,
D-86633 Neuburg (Donau)
Tlf.: +49 (0) 84 31 53-0
fax: +49 (0) 84 31 53-3 30
www.hoffmann-mineral.de

For yderligere information: info@hoffmann-mineral.com

1.4 Nødtelefon:

+49 (0) 8431 53-0

(Ikke bemandet uden for arbejdstiden)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne substans er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

Yderligere oplysninger:

På grund af en A-støvandel fra den korpuskulære kiseltsyre på < 0,1 vægt-% (DIN EN 15051-B) er det ikke nødvendigt at gennemføre en kategorisering iht. forordning (EC)1272/2008.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Ikke relevant

Farepiktogrammer Ikke relevant

Signalord Ikke relevant

Faresætninger Ikke relevant

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Andelen af kryptokrystallinsk kiseltsyre kan afgive finstøv, som kan fremkalde en fibrogen virkning i lungerne, hvis det indåndes. Indånding af høje (>0.10mg/m³) Kryp.KS-A-støvkonzentrationer over længere tid kan forårsage silikose. Arbejdspladsrelaterede eksponeringer for Kryp.KS-A-støv bør måles og overvåges. (-> se afsnit 8.)

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet er en anorganisk substans af naturlig oprindelse og skal iht. bestemmelserne i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag VIII ikke overholde kriterierne for PBT- eller vPvB-stoffer.

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Beskrivelse:

AKTISILE er overfladebehandlede produkter, der baserer på kiseljord fra Neuburg med vedhæftningsforbedrere.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.12.2019

Versionsnummer 4.00

Revision: 16.12.2019

(Fortsat fra side 1)

Kiseljord fra Neuburg er et en blanding af amorf og kryptokrystallinsk kiselsyre og lamellær kaolinit, der er opstået i naturen.

Som enestående, mineralogisk enhed blev kiseljorden fra Neuburg som 'Siliceous Earth' forbundet med følgende specifikke identifikationsnummer(numre).

Indholdsstoffer

CAS-nr. betegnelse

1020665-14-8 Neuburger Kiseljord

Identifikationsnummer (-numre) EINECS: 310-127-6

Yderligere anvisninger:

(mineralogisk opbygning)

7631-86-9 Kryptokrystallinsk kiselsyre (A-støv andel < 0,1 væg.-%)

7631-86-9 Amorf kiselsyre

1318-74-7 Kaolinit

Bindemidler:

Forskellige organfunktionelle silaner og/eller paraffiner: Den nøjagtige kemiske sammensætning og koncentration af bindemidler er firma-knowhow og dermed fortrolige oplysninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: I alle tvivlstilfælde eller hvis symptomer er til stede, bør man gå til læge.

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt:

Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

De berørte hudpartier vaskes med vand og et mildt rengøringsmiddel.

Efter øjenkontakt:

Mulige lidelser kan opstå som følge af påvirkning fra fremmedlegemer.

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse: Ingen særlige forholdsregler påkrævet

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling ifølge lægens vurdering af patientens tilstand. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke brændbart.

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Spor af svovldioxid (gælder kun produkterne AKTISIL MM og AKTISIL PF 216).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: De sædvanlige forholdsregler ved brandbekæmpelse skal foretages.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse.

Ved stærk støvdannelse skal der bæres åndedrætsværn.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Undgå tørfejning. Til opsamling anvendes industristøvsuger (mindst støvklasse M), eller der fugtes med vand og fejes sammen.

Anbringes i lukkede beholdere til bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.12.2019

Versionsnummer 4.00

Revision: 16.12.2019

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå støvdannelse.

Sørg for udsugning i tilfælde af støvdannelse.

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Sække og BigBags skal håndteres med forsigtighed for at undgå, at de rives itu eller brister.

Støvdannelser, som ikke kan undgås skal jævnlige fjernes.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Sørg for støvbeskyttelse under silopåfyldning.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares tørt.

Opbevaringsklasse: I overensstemmelse med nationale retningslinier.

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Når man overholder en koncentration på $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ (skifteholdsgennemsnit), målt mht. andelen af Kryp.KS-A-støv, kan silikotiske sygdomme hos medarbejderne med til visshed grænsende sandsynlighed udelukkes.

Aktiviteter i støvholdig atmosfære skal overvåges. Støvprøvetagning i overensstemmelse med EN 481 og

TRGS 402 / A-støvkonzentration i den kryptokrystallinske andel i overensstemmelse med BIA 8522 (FTIR)

8.2 Eksponeringskontrol

Velegnede tekniske styringsindretninger

Sørg for god udluftning. Dette kan opnås med lokal udsugning eller generel udblæsning. Dersom dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under grænseværdierne for arbejdspladserne, skal et egnet åndedrætsværn bæres.

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.

Fjern tilsmudsede klæder, og vask dem, før de anvendes igen.

Åndedrætsværn:

Bær en passende finstøvmaske (FFP 2), hvis støvudviklingen overstiger en koncentration på $0,10 \text{ mg/m}^3$

Kryp.KS-A-støv, skal der bæres en passende finstøvmaske (FFP 2).

Håndbeskyttelse: Ikke påkrævet i normale tilfælde

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller med sideafskærmning

Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form:

Pulver

Farve:

Hvid/beige

Lugt:

Lugtfri

Lugtterskel:

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.12.2019

Versionsnummer 4.00

Revision: 16.12.2019

(Fortsat fra side 3)

pH-værdi (400 g/l) ved 20 °C:	5 - 9
Tilstandsændring	
Smeltepunkt/frysepunkt:	> 1600 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke relevant.
Flammepunkt:	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Stoffet er ikke antændeligt.
Antændelsespunkt:	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
Eksplisionsgrænser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Damptryk:	Ikke relevant.
Densitet ved 20 °C:	2,6 g/cm ³ (DIN ISO 787 / 10)
Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
Dampmassefylde:	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Meget lav. DIN ISO 787 / 3
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
Viskositet:	
dynamisk:	Ikke relevant.
kinematisk:	Ikke relevant.
9.2 Andre oplysninger	Kornform: Korpuskulær/lamellær

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Inert, ikke reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås Information om sikker håndtering se kapitel 7.

10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Spor af svovldioxid (gælder kun produkterne AKTISIL MM og AKTISIL PF 216).

* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Primær irritationsvirkning:

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.12.2019

Versionsnummer 4.00

Revision: 16.12.2019

(Fortsat fra side 4)

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringerIndånding af høje (> 0.10 mg/m³) Kryp.KS-A-støvkonzentrationer over længere tid kan forårsage silikose. På grund af en andel af Kryp.KS-A-støv (DIN EN 15051-3) på en vægtprocent på < 0,1 kræves der ingen klassifikation efter forordning (EF) 1272/2008.**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Der findes ingen økotoksikologiske data til dette produkt.

Kiseljord fra Neuburg hører mineralogisk til klassen af silikater/oxider, disse er en hyppig bestanddel af jordskorpen. Man er ikke kendt med miljøindskrænkninger, og disse kan heller ikke forventes.

Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ikke relevant (Der findes organismer, som akkumulerer kiselsyre til opbygning af skelet.)

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Ifølge forordningerne 2008/98/EF og 2000/532/EF er dette materiale ikke klassificeret som farligt affald.

Anbefaling:

Kan deponeres under iagttagelse af de lokale myndigheders forskrifter. Genanvendelse (recycling) er er foretrukket for bortskaffelse. Materialet bør opbevares i lukkede beholdere for at undgå støvudvikling.

Affaldskodenummer:

For dette produkt kann der ikke til fastsættes et affaldskodenummer i overensstemmelse med den europæiske affaldsfortegnelse, da det skal baseres på forbrugers anvendelsesformål. Affaldskodenummeret skal aftales med den regionale renovationsvirksomhed.

Affaldsnavn: Kiselsyreaffald**Urensede emballager:****Anbefaling:**

Giv tomme beholdere til den lokale genbrugs-, genvindings- eller affaldsbortskaffelsesselskab.

Bemærk: Der kan udvikles støv, når tomme papirsække og BigBags foldes sammen. Træf derfor passende arbejderbeskyttelsesforanstaltninger!**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**
ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.12.2019

Versionsnummer 4.00

Revision: 16.12.2019

(Fortsat fra side 5)

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
klasse	Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe	
ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

UN "Model Regulation":	Ikke relevant
-------------------------------	---------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale forskrifter:

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ifølge tillæg V.7. og art. 3, nr. 5 (polymerdefinition) undtaget fra REACH registreringspligt.

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

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 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)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Versionshistorik og oplysning om ændringer: Erstatte version 3.00.

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**