

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

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

1.1 Produktidentifikator Neuburger Kiseljord

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.

Handelsnavn: SILLITIN V 85

SILLITIN V 88

SILLITIN N 75

SILLITIN N 82

SILLITIN N 85 / SILLITIN N 85 puriss

SILLITIN N 87

SILLITIN Z 86 / SILLITIN Z 86 puriss

SILLITIN Z 89 / SILLITIN Z 89 puriss

SILLIKOLLOID P 87 / SILLIKOLLOID P 87 puriss

CAS-nummer:

1020665-14-8

Registreringsnumre

Iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag V (7) undtaget fra registreringspligten.
(naturlige materialer, medmindre de er blevet ændret kemisk)

nanoform

I henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 er produktet ikke defineret som »nanoform«.

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

Stoffets/præparatets anvendelse

Som funktionelle fyldstoffer i elastomerer, kunststoffer, farver og lakker, klæbestoffer, politurer og plejemidler, i svejseelektroder 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)

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK/Infotrac ID 91785 : (USA domestic) 1 800 535 5053 / international (001) 352 323 3500

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 kiselsyre på < 0,1 vægt-% (DIN EN 15051-3) 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 kiselsyre 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.)

(Fortsættes på side 2)

(Fortsat fra side 1)

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.

Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer**Beskrivelse:**

Kiseljord fra Neuburg - der sælges under handelsnavnene SILLITIN og SILLIKOLLOID - 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).

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

Nanoform I henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 er produktet ikke defineret som »nanoform«.

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: 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

Andelen af kryptokrystallinsk kiselsyre 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.

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 selv kan ikke brænde; afgiver ingen farlige nedbrydningsprodukter.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige værnemidler:**

De sædvanlige forholdsregler ved brandbekæmpelse skal foretages.

Ophold i fareområdet kun med cirkulationsluftafhængigt åndedrætsværn.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

DK

(Fortsættes på side 3)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå støvdannelse.

Ved stærk støvdannelse skal der bæres åndedrætsværn.

For ikke-indsatspersonel Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

For indsatspersonel Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

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.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

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.

Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

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.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. 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).

(Fortsat fra side 3)

Beskyttelse af hænder Ikke påkrævet i normale tilfælde
Beskyttelse af øjne/ansigt Beskyttelsesbriller med sideafskærmning
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Fysisk form	Fast
Farve:	Hvid/beige
Lugt:	Lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt:	> 1600 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Antændelighed	Stoffet er ikke antændeligt.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	ikke relevant
Øvre:	ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant.
Antændelsepunkt:	ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
pH (400 g/l) ved 20 °C	5 - 9 (DIN ISO 787 / 9)
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke relevant.
Opløselighed	
vand:	Meget lav. DIN ISO 787 / 3
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
Damptryk:	Ikke relevant.
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	2,6 g/cm ³ (DIN ISO 787 / 10)
Dampmassefylde:	Ikke relevant.
Partikelegenskaber	D50: 1,5-4µm / D97: 6-18µm (ISO 13320)

Kornform: Korpuskulær/lamellær
naniform

I henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 er produktet ikke defineret som »naniform«.

9.2 Andre oplysninger

Udseende:	
Form:	Pulver
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Selvantændelsestemperatur:	ikke relevant
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke relevant.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)

(Fortsat fra side 4)

Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

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:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

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

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

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

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.

Kimcellemutagenicitet

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

Carcinogenicitet

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-eksponeringer

Indånding 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.

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

Aspirationsfare

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

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med sundhedsskadelige virkninger for produktet.

Stoffet er ikke optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

De stoffer, som er anført under punkt 3. "Sammensætning/oplysninger om bestanddele", tilhører mineralogisk klassen af silikater/oxider og er hyppigt forekommende i jordskorpen. Miljøskadevirkninger er ikke kendt og heller ikke forventelige.

(Fortsættes på side 6)

(Fortsat fra side 5)

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 Hormonforstyrrende egenskaber

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med miljøpåvirkninger for produktet.

12.7 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 forbrugerens 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 eller ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

klasse

Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

Internationale materialefortegnelser/ -inventarer:

Produktet findes i eller er undtaget fra følgende materialefortegnelser/ -inventarer:

- REACH (Europæisk Union)

- IECSC (Kina)

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.00)

Revision: 28.02.2023

(Fortsat fra side 6)

- ENCS/CSCL (Japan)
- TSCA (USA)
- AICS (Australien)
- DSL (Canada)
- KECI (Republik Korea)
- NZIoC (New Zeeland)
- PICCS (Phillipinen)
- TCSCA/TCSI (Taiwan)

Europæiske forordninger:**Direktiv 2010/75/EU (VOC)** ikke underordnet**Seveso-bestemmelser (DIREKTIV 2012/18/EU)** ikke underordnet**FORORDNING (EU) 2019/1148****Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Stoffet er ikke optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Stoffet er ikke optaget i listen.

Nationale forskrifter:**Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ifølge Annex V.7. undtaget fra REACH-registreringspligten.

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.

Dato for forrige udgave 13.04.2022**Udgavenummer for forrige udgave** 4.00**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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Kilder:

"Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (i forordningen) i den enkelte gyldige udgave nationale arbejdspladsgrænseværdilister fra de enkelte lande i den enkelte gyldige udgave.

Transportforskrifter iht. ADR, RID, IMDG, IATA i den enkelte gyldige udgave."

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