

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 18.03.2020

Versjon 3.01

revidert den: 18.03.2020

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

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.

1.1 Produktidentifikator Kiseljord fra Neuburg

Handelsnavn: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,
SILLIKOLLOID P 87 og deres purissversjoner

CAS-nummer:

1020665-14-8

Registreringsnummer

Unntatt fra registreringsplikten i samsvar med forordning (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg V (7).
(Naturstoffer, såfremt de ikke har gjennomgått en kjemisk endring)

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

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 informasjoner:

På grunn av en A-støvandel i den kryptokrystalline kiselsyren (Kryp.KS) på < 0,1 vekt -% (DIN EN 15051-B), 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/m³) 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.

vPvB: Ikke brukbar.

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 18.03.2020

Versjon 3.01

revidert den: 18.03.2020

**Handelsnavn: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,
SILLIKOLLOID P 87 og deres purissversjoner**

(fortsatt fra side 1)

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

Kiseljord fra Neuburg - med sin handelsnavn SILLITIN og SILLIKOLLOID - er en blanding av amorf og kryptokrystallinske kiselsyrer og lamellær kaolinitt som har oppstått i naturen. Som en enestående mineralogisk enhet har kiseljorden fra Neuburg som Siliceous Earth blitt tilordnet de(t) følgende spesifikke identifikasjonsnummeret (-numrene).

Innholdsstoffer**CAS-nr. betegnelse**

1020665-14-8 Kiseljord fra Neuburg

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

7631-86-9 Kryptokrystallin kiselsyreIngen (A-støvandel < 0,1 vekt-%)

7631-86-9 Amorf kiselsyre

1318-74-7 kaolinitt

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:**

Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

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**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler****Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Selve produktet brenner ikke, frigir ingen farlige nedbrytningsprodukter.

5.3 Råd til brannmannskaper**Spesielt verneutstyr:** Vennligst iverksett andre tiltak for bekjempelse av brann.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå støvdannelse.

Ha på respirasjonsapparat ved sterk støvutvikling.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Ingen særlige tiltak nødvendig.**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.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.03.2020

Versjon 3.01

revidert den: 18.03.2020

**Handelsnavn: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,
SILLIKOLLOID P 87 og deres purissversjoner**

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt fra side 2)

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.

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 Kontrollparametrer

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.

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

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

Øyvern: Vernebriller med sidebeskyttelse

begrenset og kontrollert miljøeksponering Ingen spesielle tiltak kreves

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper alminnelige opplysninger

Utseende:

| | |
|---------------|--------------|
| Form: | Pulver |
| Farge: | hvit / beige |
| Lukt: | Uten lukt |

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.03.2020

Versjon 3.01

revidert den: 18.03.2020

**Handelsnavn: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,
SILLIKOLLOID P 87 og deres purissversjoner**

(fortsatt fra side 3)

| | |
|---|--|
| Luktterskel: | Ikke bestemt. |
| pH-verdi (400 g/l) ved 20 °C: | 5 - 9 |
| Tilstandsending | |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | > 1600 °C |
| Startkokepunkt og kokeområde: | Ikke brukbar. |
| Flammepunkt: | Ikke brukbar. |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Stoffet er ikke antennelig. |
| Antennelsestemperatur: | Ikke brukbar. |
| Nedbrytingstemperatur: | Ikke bestemt. |
| Selvantennelsestemperatur: | Ikke bestemt. |
| Eksplorative egenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| Eksplasjonsgrenser: | |
| Nedre: | Ikke bestemt. |
| Øvre | Ikke bestemt. |
| Damptrykk: | Ikke brukbar. |
| Tetthet ved 20 °C: | 2,6 g/cm ³ (DIN ISO 787 / 10) |
| Relativ tetthet: | Ikke bestemt. |
| Damptetthet: | Ikke brukbar. |
| Fordampingshastighet: | Ikke brukbar. |
| Løslighet i / blandbarhet med vann: | Svært liten DIN ISO 787 / 3 |
| Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: | Ikke bestemt. |
| Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ikke brukbar. |
| Kinematisk: | Ikke brukbar. |
| 9.2 Andre opplysninger | Kornform: Korpuskulær / lamellær |

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 Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Primær irritasjonsvirkning:

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.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 18.03.2020

Versjon 3.01

revidert den: 18.03.2020

**Handelsnavn: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,
SILLIKOLLOID P 87 og deres purissversjoner**

(fortsatt fra side 4)

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap 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/m³) 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.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Substansene som står oppført under del 3. «Sammensetning / spesifikasjoner som gjelder bestanddelene» hører mineralogisk til klassen av silikater / oksider og er en hyppig bestanddel av jordskorpen. Skader på miljøet er ikke kjent og ikke å forvente.

Akvatisk toksisitet: 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.

12.6 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.

Avfallsnavn: Kiselsyreavfall

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

ADR, IMDG, IATA

bortfaller

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.03.2020

Versjon 3.01

revidert den: 18.03.2020

**Handelsnavn: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,
SILLIKOLLOID P 87 og deres purissversjoner**

IOELV = indicative occupational exposure limit values

(fortsatt fra side 6)

Versjonshistorie og referanse til endringer: Erstattet versjon 3.00.*** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO