

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.03.2025

Versjon 5.01

revidert den: 13.03.2025

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

1.1 Produktidentifikator Kiseljord fra Neuburg

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: SILLITIN V 85

SILLITIN V 88SILLITIN N 75SILLITIN N 85 / SILLITIN N 85 purissSILLITIN N 87SILLITIN Z 86 / SILLITIN Z 86 purissSILLITIN Z 89 / SILLITIN Z 89 purissSILLITIN P 87 / SILLITIN P 87 puriss

CAS-nummer:

1020665-14-8

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

1.4 Nødtelefonnummer:

49 (0) 84 31 53-0

(Besvares ikke utenom arbeidstidene)

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

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

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/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

PBT: Ikke gjeldende.

vPvB: Ikke gjeldende.

(fortsatt på side 2)

NO

(fortsatt fra side 1)

Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper

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

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

Kiseljord fra Neuburg - med sin handelsnavn SILLITIN og SILLIKOLLOID - er en blanding av amorfe og kryptokrystallinske kiselsyrer og lamellær kaolinit 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).

CAS-nr. betegnelse

1020665-14-8 Kiseljord fra Neuburg

Identifikasjonsnummer(numre) EINECS: 310-127-6

Ytterligere informasjon:**(Mineralogisk struktur)**

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

7631-86-9 Amorf kiselsyre

1318-74-7 kaolinit

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

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

Generelle informasjon: I alle tilfeller eller dersom det foreligger symptomer, må lege konsulteres.

Etter innånding: Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.

Etter hudkontakt: Hudpartier som er rammet må 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/m³) 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 til pasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

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.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndredrettsvern.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

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.

(fortsatt på side 3)

(fortsatt fra side 2)

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

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

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

Unngå støvdannelse.

Sørg for av sugning ved støvdannelse.

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Håndter pakkeprodusenter 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 lukket.

Sørg for støvbeskyttelse under lastning i silo.

Informasjoner om felles lagring:

Ingen spesielle tiltak kreves.

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 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-støvanden, 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 forstoffer.

Ikke spis eller drikk mens du arbeider.

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

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

NO

(fortsatt på side 4)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon

Aggregattilstand

Fast

Farge

hvit / beige

Lukt

Uten lukt

Smeltepunkt/frysepunkt

> 1600 °C

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ikke relevant.

Antennelighet

Stoffet er ikke antennelig.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Nedre:

ikke anvendelig

Øvre

ikke anvendelig

Flammepunkt

Ikke relevant.

Selvantennelsestemperatur

ikke anvendelig

Nedbrytingstemperatur

Ikke bestemt.

pH (400 g/l) ved 20 °C

5 - 9 (DIN ISO 787 / 9)

Viskositet:

Kinematisk viskositet

Ikke relevant.

Løselighet

vann:

Svært liten

DIN ISO 787 / 3

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

Damptrykk

Ikke relevant.

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet ved 20 °C:

2,6 g/cm³ (DIN ISO 787 / 10)

Damptetthet:

Ikke relevant.

Partikkelegenskaper

D50: 1,5-4µm / D97: 6-18µm (ISO 13320)

Kornform: Korpuskulær / lamellær**Nanoform**

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

9.2 Andre opplysninger

Utseende:

Form:

Pulver

Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.

Antennelsestemperatur:

ikke anvendelig

Eksplosive egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Tilstandsending

Fordampingshastighet

Ikke relevant.

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive varer

bortfaller

Brannfarlige gasser

bortfaller

Aerosoler

bortfaller

Oksiderende gasser

bortfaller

Gasser under trykk

bortfaller

Brannfarlige væsker

bortfaller

Brannfarlige faste stoffer

bortfaller

Selvreaktive stoffer og stoffblandinger

bortfaller

Pyrofore væsker

bortfaller

Pyrofore faste stoffer

bortfaller

Selvopphetende stoffer og stoffblandinger

bortfaller

Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser

bortfaller

Oksiderende væsker

bortfaller

Oksiderende faste stoffer

bortfaller

Organiske peroksider

bortfaller

Etsende for metaller

bortfaller

(fortsatt fra side 4)

Desensibiliserte eksplosive varer

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** Ingen farlige reaksjoner kjent.**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 kjente farlige dekomponeringsprodukter.**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.**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier**: 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 kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksisitet** 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.

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.

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 kiseltsyre 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 relevant.**vPvB**: Ikke relevant.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

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

(fortsatt på side 6)

NO

12.7 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Avfall som er klassifisert som farlig iht. vedlegg III i direktiv 2008/98/EF.

Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

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.

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

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 relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke relevant.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

UN "Model Regulation":

bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

Internasjonale stoffregister /-inventarer:

Produktet er listet i eller unntatt fra de følgende stoffregistrene /-inventarene:

- REACh (Europeisk union)
- IECSC (Kina)
- ENCS/CSCL (Japan)
- TSCA (USA)
- AICS (Australia)
- DSL (Canada)
- KECI (Republikken Korea)
- NZIoC (New Zealand)
- PICCS (Filippinene)
- TCSCA/TCSI (Taiwan)

Europeiske forskrifter:

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

FORORDNING (EU) nr. 649/2012

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE Inneholder ikke stoffet.

(fortsatt på side 7)

(fortsatt fra side 6)

Nasjonale forskrifter:**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

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

Dato for forrige versjon: 28.02.2023**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

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

NO