

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning** Kiseljord från Neuburg**Säkerhetsdatablad****Säkerhetsdatablad på frivillig bas:**

Produkten är inget farligt ämne. Ett säkerhetsdatablad krävs därför inte. Vi tillhandahåller ett datablad på frivillig bas i enlighet med förordningen 1907/2006 REACH.

Handelsnamn: SILLITIN V 85**SILLITIN V 88****SILLITIN N 75****SILLITIN N 85 / SILLITIN N 85 puriss****SILLITIN N 87****SILLITIN Z 86 / SILLITIN Z 86 puriss****SILLITIN Z 89 / SILLITIN Z 89 puriss****SILLITIN P 87 / SILLITIN P 87 puriss****CAS-nummer:**

1020665-14-8

nanoförm

Enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 är produkten inte definierad som "nanoförm".

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Ämnets användning / tillredningen**

som funktionella fyllmedel i elastomerer, plaster, färger och lacker, limmer, poler- och underhållsmedel, svetselktroder samt inom byggnation och kemisk industri.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Tillverkare:**

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

Importör: info@hoffmann-mineral.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Tel: +49 (0) 84 31 53-0 -> Ingen svarar utanför arbetstiderna

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet är inte klassificerat enligt CLP-förordningen.

Ytterligare uppgifter:

På grund av en A-dammandel av kryptokristallin kiseljord (Kryp.KS) på < 0.1 viktprocent (DIN EN 15051-3) krävs inte en klassificering i enlighet med förordning (EC) 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår**Faropiktogram** Utgår**Signalord** Utgår**Faroangivelser** Utgår**Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Den kryptokristallina kiseljordhalten (Kryp.KS) kan bilda ett fint damm, som inandad kan utveckla en fibrogen verkan i lungorna. Inandning av höga (> 0,10 mg/m³) Kryp.KS-A-dammkoncentrationer under lång tid kan leda till silikos. Arbetsplatsrelaterade expositioner beträffande Kryp.KS-A-damm ska mätas och övervakas (-> se avsnitt 8).

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**Fastställandet av hormonstörande egenskaper**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen****Beskrivning:**

Kiseljorden i Neuburg - med handelsnamnen SILLITIN och SILLIKOLLOID - är en i naturen bildad blandning av amorf och kryptokristallin kiseltsyra och lamellär kaolinit.

Som unik mineralogisk enhet tilldelades kiseljorden från Neuburg, "Siliceous Earth", följande specifika identifikationsnummer.

CAS-nr. beteckning

1020665-14-8 Kiseljord från Neuburg

Identifikationsnummer EINECS: 310-127-6

Ytterligare hänvisningar:**(Mineralogisk uppbyggnad)**

7631-86-9 Kryptokristallin kiseltsyra (A-dammande < 0,1 viktprocent)

7631-86-9 Amorfa kiseltsyra

1318-74-7 kaolinit

Nanoform Enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 är produkten inte definierad som "nanoform".

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna hänvisningar: I alla tveksamma fall eller om symptom uppstår ska läkare rådfrågas.

Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid kontakt med huden: Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Vid kontakt med ögonen:

Möjliga besvär betingade av en effekt från främmande föremål.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid förtäring: Inga krav på särskilda åtgärder

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Den kryptokristallina kiselasyrahalten (Kryp.KS) kan bilda ett fint damm, som inandad kan utveckla en fibrogen verkan i lungorna. Inandning av höga (> 0,10 mg/m³) Kryp.KS-A-dammkoncentrationer under lång tid kan leda till silikos.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling av patienten i enlighet med läkares tillståndsbedömning. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Själva produkten brinner inte och den frigör inga farliga nedbrytningsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning:**

Vid brandbekämpning skall vanliga åtgärder vidtas.

Det är endast tillåtet att uppehålla sig i farozonen med tryckluftsapparat.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Undvik dammbildning.

Bär skyddsmask vid stark dammbildning.

För annan personal än räddningspersonal

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

För räddningspersonal Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Inga speciella åtgärder krävs.**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Undvik torrborstning. Använd industridammsugare (minst dammklass M) eller fukta med vatten och sopa upp produkten.

Kasta produkten i slutna behållare.

(Fortsättning från sida 2)

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik dammbildning.
Vid dammbildning sök för punktutsugning.
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Hantera säckar och stora påsar varsamt, så att de inte går sönder eller sprängs.
Dambildning som ej kan undvikas bör regelbundet sugas upp.
Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.
Sörj för dammskydd under lastning i silo.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Det erfordras inga speciella åtgärder.
Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvaras torrt.**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Om en koncentration $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ (skiktmedelvärde), uppmätt för Kryp.KS-A-dammandelen, följs, kan silikotiska insjuknanden hos medarbetarna uteslutas med en sannolikhet som gränsar till säkerhet.
Arbeten i dammhaltig atmosfär måste övervakas: dammprovtagning enligt EN 481 och TRGS 402/A-dammkoncentration beträffande kryptokristallinhalten enligt BIA 8522 (FTIR).

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Åt och drick ej vid hanteringen.
Lägg undan förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

Andningsskydd:

Bär dammask för fint damm (FFP 2) vid dammbildning över en koncentration på $0,10 \text{ mg/m}^3$ Kryp.KS-A-damm.

Handskydd: Krävs ej i normala fall**Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd**Begränsning av miljöexponeringen** Inga krav på särskilda åtgärder**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd****Färg:****Lukt:****Smältpunkt/frys punkt:**

Fast

vit/beige

Luktfri

> 1600 °C

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

HOFFMANN
MINERAL®

Datum för utskrift: 13.03.2025

Versionsnummer 5.01

Omarbetad: 13.03.2025

(Fortsättning från sida 3)

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej användbar.

Brandfarlighet

Ämnet är ej antändbart.

Nedre och övre explosionsgräns
Nedre:

Ej användbar

Övre:

Ej användbar

Flampunkt:

Ej användbar.

Självantändningstemperatur:

Ej användbar

Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

pH-värde (400 g/l) vid 20 °C:

5 - 9 (DIN ISO 787 / 9)

Viskositet:
Kinematisk viskositet

Ej användbar.

Löslighet
Vatten:

Mycket låg

DIN ISO 787 / 3

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

Ångtryck:

Ej användbar.

Densitet och/eller relativ densitet
Densitet vid 20 °C:
2,6 g/cm³ (DIN ISO 787 / 10)
Ångdensitet

Ej användbar.

Partikelegenskaper

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

Kornform: Korpuskulär/lamellär

nanofom

Enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 är produkten inte definierad som "nanofom".

9.2 Annan information

Utseende:
Form:

Pulver

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.
Tändtemperatur:

Ej användbar

Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosiv.

Tillståndsändring
Avdunstningshastighet:

Ej användbar.

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen

Utgår

Brandfarliga gaser

Utgår

Aerosoler

Utgår

Oxiderande gaser

Utgår

Gaser under tryck

Utgår

Brandfarliga vätskor

Utgår

Brandfarliga fasta ämnen

Utgår

Självreaktiva ämnen och blandningar

Utgår

Pyrofora vätskor

Utgår

Pyrofora fasta ämnen

Utgår

Självupphettande ämnen och blandningar

Utgår

Ämnen och blandningar som utvecklar
brandfarliga gaser vid kontakt med vatten

Utgår

Oxiderande vätskor

Utgår

Oxiderande fasta ämnen

Utgår

Organiska peroxider

Utgår

Korrosivt för metaller

Utgår

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Inert, inte reaktiv

10.2 Kemisk stabilitet Stabilt under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.

(Fortsättning på sida 5)

SE

(Fortsättning från sida 4)

10.4 Förhållanden som ska undvikas Information beträffande säker hantering se kapitel 7.**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könseller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponeringInandning av höga (> 0,10 mg/m³) Kryp.KS-A-dammkoncentrationer under lång tid kan leda till silikos. På grund av en Kryp.KS-dammandel (DIN EN 15051-3) på < 0,1 vikt-% krävs det enligt förordningen (EC) 1272/2008 ingen klassificering.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på hälsan.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

De ämnen som anges under avsnitt 3 "Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar" hör mineralogiskt till klassen silikater/oxider och utgör en vanlig beståndsdel i jordskorpan. Det finns inga kända miljöskador och det förväntas inga heller.

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inte relevant (Det finns organismer som ackumulerar kiselsyra i sin uppbyggnad av skelettet/stommen.)

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på miljön.

12.7 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 6)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Klassificerat som farligt avfall enligt bilaga III i direktiv 2008/98/EG.

Rekommendation:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Kan deponeras under beaktande av föreskrifterna från de lokala myndigheterna. Återanvändning (recycling) är att föredra framför deponering. Materialet ska deponeras förslutet, så att dammbildning undviks.

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Lämna tomma behållare till den lokala materialåtervinningen, energiåtervinningen eller deponin.

Observera: Dammbildning är möjlig vid vikning av tomma papperssäckar respektive stora påsar. Vidta då lämpliga arbetsskyddsåtgärder!

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Utgåår

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Utgåår

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
Klass Utgåår

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Utgåår

14.5 Miljöfaror: Ej användbar.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej användbar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.

UN "Model Regulation": Utgåår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Internationella ämnesförteckningar/-inventeringar:

Produkten är listad resp. undantagen i följande ämnesförteckningar/-inventeringar:

- REACH (EU)
- IECSC (Kina)
- ENCS/CSCL (Japan)
- TSCA (USA)
- AICS (Australien)
- DSL (Kanada)
- KECI (Sydkorea)
- NZIoC (Nya Zeeland)
- PICCS (Filippinerna)
- TCSCA/TCSI (Taiwan)

Europesiska bestämmelser

Direktiv 2010/75/EU (VOC) ej underställd

Seveso-kategorier (DIREKTIV 2012/18/EU) ej underställd

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Ämnet är inte listat.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Ämnet är inte listat.

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

HOFFMANN
MINERAL®

Datum för utskrift: 13.03.2025

Versionsnummer 5.01

Omarbetad: 13.03.2025

(Fortsättning från sida 6)

Nationella föreskrifter:**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Datum för föregående version: 28.02.2023**Förkortningar och akronymer:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal 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 ändrade gentemot föregående version**

SE