

1. 1. **Betegnelse på stoffet og foretaket**

1.1. **Produktidentifikator**

Kiseljord fra Neuburg / Ingen andre synonymer / CAS-nr. 1020665-14-8

REACH registreringsnummer

Unntatt fra REACH registreringsplikten i henhold til vedlegg V.7

Produktenes handelsnavn

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

1.2. **Stoffets / tilberedningens anvendelse**

SILLITIN og SILLIKOLLOID anvendes som funksjonelle fyllstoffer i elastomerer, kunststoffer, farger og lakker, lim, tilsetningsstoffer til næringsmidler, polerings- og pleiemidler, sveiseelektroder samt i byggeindustrien og den kjemiske industrien.

1.3. **Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon**

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.com, info@hoffmann-mineral.com

1.4. **Nødtelefonnummer**

Tlf.: +49 (0) 84 31 53-0 -> Besvares ikke utenom arbeidstidene

2. **Mulige farer**

2.1. **Spesielle farer for mennesker og miljø**

Den kryptokrystalline kiselsyreandelen kan danne fint støv, som kan innåndes og utfolde en fibrogen virkning i lungene. Innånding av høye A-støvkonsentrasjoner over lengre tid kan føre til silikose. Arbeidsplassrelaterte eksposisjoner når det gjelder A-støv fra kryptokristallin kiselsyre skal måles og overvåkes.

2.2. **Klassifisering av substansen**

I henhold til forordning (EC)1272/2008 er dette produktet klassifisert som STOT gjent. 1

2.3. **Merkeelementer**

Farer piktogram:



Signalord:

ADVARSEL!

Faresetninger:

H 372, Fører til skade på lunger ved langvarig eller gjentakende innånding.

Sikkerhetsinstrukser:

P 260, Ikke pust inn støv.

P 285, Ved utilstrekkelig ventilasjon må du bruke pustevern.

2.4. **Andre farer**

Dette Produktet er et uorganisk stoff av naturlig opprinnelse og underligger ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til tillegg XIII av REACH.

3. Sammensetning / oppgaver til bestanddelene

3.1. Kjemisk karakterisering (enkelstoffer)

beskrivelse: Kiseljord fra Neuburg - med sin handelsnavn SILLITIN og SILLIKOLLOID er en blanding av amorfe og kryptokrystallinske kiselsyrer og lamellær kaolinitt som har oppstått i naturen.

Som en enestående mineralogisk enhet har den kalisnerte kiseljorden fra Neuburg som Siliceous Earth blitt tilordnet det spesifikke CAS-Nr. 1020665-14-8. EINECS-nummeret lyder 310-127-6.

3.2. Innholdsstoffer

CAS-nr.	Betegnelse ifølge EF-direktiv	Klassifisering ifølge GHS / CLP
7631-86-9	Kryptokrystallin kiselsyre (A-støv)	STOT gjent.1; H372
7631-86-9	Amorf kiselsyre	Ingen
1318-74-7	Kaolinitt	Ingen

4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Etter kontakt med øynene:

Skyll med store mengder vann og kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Etter innånding

Få pasienten ut i frisk luft. Oppsøk lege ved besvær.

Etter svelging

Ingen spesielle tiltak.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen akutte og forsinkede symptomer og virkninger er observert.

4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Ingen førstehjelpstiltak kreves.

5. Tiltak til brannbekjempelse

5.1. Brannslukningsmiddel

Ingen spesifikke brannslukningsmidler kreves.

5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen

Selve produktet brenner ikke, frigir ingen farlige nedbrytningsprodukter.

5.3. Råd for brannmannskap

Det kreves ikke noe spesielt brannvern.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Unngå generering av luftbåret støv. Ha på respirasjonsapparat ved sterk støvutvikling.

6.2. Tiltak til miljøvern

Ingen spesielle krav. Se også avsnitt 12.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

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
Legg produktet i lukkede beholdere til avfallsbehandling.

6.4. Referanse til andre deler

Se del 8 og 13.

7. Behandling og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå generering av luftbåret støv. Sørg for passende avgassventilasjon på steder hvor luftbåret støv genereres.

Ved utilstrekkelig ventilasjon må du bruke egnet åndedrettsvern og se del 8.

Håndter pakkede produkter forsiktig for å unngå at de skades.

Ta av deg kontaminerte klær og vask dem.

7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Hold beholderne godt lukket.

Sørg for støvbeskyttelse under lastning i silo.

7.3. Ytterligere oppgaver til lagerbetingelsene

Tørr lagring.

7.4. Instruksjoner til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen spesielle tiltak til brannsikring nødvendige.

7.5. Lagerklasse

13 (VCI-Kzpt.) – Ikke-brennbare faste stoffer

8. Eksposisjonskontroll / Personlig verneutstyr

8.1. Tilleggsinformasjon som gjelder utforming av tekniske anlegg

Det må sørges for god lufting og avsugning på bearbeidingsmaskinene og på plasser der støvutvikling er mulig.

8.2. Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte grenseverdier som må overvåkes

Ved overholdelse av en konsentrasjon på $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ (gjennomsnittsverdi pr. skift), målt i den alveolare støvandelen (A-støv) for den kryptokrystalline kiselsyreandelen, kan silikosesykdommer hos ansatte med høyeste sannsynlighet utelukkes.

Arbeider i støvholdige atmosfærer må overvåkes: Prøveuttak av støv ifølge EN 481 og TRGS 402 / A-støv-konsentrasjon i den kryptokrystalline andelen ifølge BIA 8522 (FTIR)

Ytterligere informasjon på www.hoffmann-mineral.com

8.3. Personlig verneutstyr

Generelle vernetiltak	Vask hendene før pausene og ved arbeidsslutt. Ikke pust inn støv. Ikke spis og drikk under arbeidet. Ta av deg kontaminerte klær og vask dem før de brukes igjen.
Åndedrettsbeskyttelse	Ved støvutvikling med en konsentrasjon på over 0,15 mg/m ³ skal det anvendes en egnet finstøvmaske (FFP 2).
Håndbeskyttelse	Bortfaller
Øyevern	Beskyttelsesbriller med sidesbeskyttelse
Kroppsvern	Bortfaller
Hygieniske tiltak	Skille mellom vanlig bekledning og yrkesbekledning.

8.4. Begrensning og overvåkning av miljøeksponering

Ingen spesielle tiltak nødvendige

9. Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Form Fast stoff, pulver

Farge Hvit / beige

Lukt Luktfri Lukteterskel

Ikke relevant

pH

5 – 8

Metode: 400g/l vann ved 20 °C

Smeltepunkt

> 1600 °C

Tetthet ved 20 °C

2,6 g/cm³

Metode: DIN ISO 787 del 10

Kornform

Korpuskulær / lamellær

Oppløselbarhet i vann ved 20 °C

Svært liten

Metode: DIN ISO 787 del 8

Løselighet i hydrogenfluorsyre

Ja

9.2. Ytterligere oppgaver

Som detaljerte mineralogiske undersøkelser (*Göske, Gutachten Nr. 7042729*) viser, er kiselsyreandelen i kiseljorden fra Neuburg et mineralogisk unikat som i denne formen ikke har blitt beskrevet fra noe annet funnsted i hele verden.

Ytterligere informasjon på www.hoffmann-mineral.com

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inert, ikke reaktiv

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabil

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner

10.4. Forhold som må unngås

Ikke relevant

10.5. Inkompatible materialer

Ingen spesiell uforenlighet

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ikke relevant

11. Toksikologisk informasjon

11.1. Akutt toksisitet, oral, dermal, inhalativ

Basert på tilgjengelige data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

11.2. Hudkorrosjon / irritasjon

Basert på tilgjengelige data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

11.3. Alvorlig øyenskade / -irritasjon

Basert på tilgjengelige data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

11.4. Sensibilisering åndedrett eller hud

Basert på tilgjengelige data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

11.5. Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

11.6. Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

11.7. Mutagenisitet

Basert på tilgjengelige data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

11.8. Karsinogenitet

Basert på tilgjengelige data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

11.9. STOT-engangseksposering

Basert på tilgjengelige data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

11.10. STOT-gjentatt eksponering

Da den kryptokrytalline andelen av kiselsyre kan danne A-støv som kan innåndes, er dette produktet klassifisert som STOT Gjent. 1 i henhold til forordning (EC)1272/2008. Innånding av høye A-støvkonsentrasjoner over lengre tid kan føre til silikose.

In vivo/In vitro -undersøkelser, erfaringer på mennesker

Som faseanalytiske undersøkelser av kiseljorden fra Neuburg har vist, inneholder den andeler av kryptokrystallin kiselsyre. For disse andelene kan – dersom den foreligger som støv – en fibrogen virkning ikke utelukkes, dvs. at innånding av høye støvkonsentrasjoner over lengre tid kan føre til silikose. Det rådes derfor til en hensiktsmessig overvåking og overholdelse av støveksposisjonen.

Dette kvartslignende farepotensialet og den diskusjonen som ble utløst av IARC i 1997 og som har pågått siden den tid samt den nye klassifiseringen av kvarts, har også ført til dyptgående undersøkelser hva angår kiseljorden fra Neuburg og den toksiske virkningen av den kiselsyren den inneholder, som helt til dato har blitt karakterisert som kvarts. Flere «in-vitro»-studier som har blitt gjennomført i løpet av de senere årene hos IBE (Bruch et al., 2001 – 2007) med kryssvalidering av «in-vivo»-eksperimenter viser i evalueringen av vektormodellen en tydelig forskjellig toksikologisk profil for kiseljorden fra Neuburg – nemlig med en vesentlig lavere toksisitet – sammenliknet med andre kvartsholdige produkter.

Det henvises her til en innskrenkende kommentar i IARC Monographs fra 1997, som relativiserer klassifiseringen av kvarts som kreftfrembringende (gruppe I) for mennesker på en interessant måte:

»I sin totalvurdering anmerket IARC arbeidsgruppen at en kreftfrembringende virkning ikke kunne konstateres i alle industrielle situasjonen som ble undersøkt. En kreftfrembringende virkning kan være avhengig av de egenskapene som er knyttet til den krystalline kiselsyren eller av eksterne faktorer som innvirker på den biologiske aktiviteten eller fordelingen av kiselsyrepolymorfene.»

Denne særegenheten ble bekreftet innenfor rammen av enkohortstudie som ble gjennomført hos Hoffmann Mineral (KAFKA Studie 2011, institutt for prevensjon og arbeidsmedisin). Undersøkelsen omfatter 675 medarbeidere som var eller er ansatt hos Hoffmann Mineral innenfor et tidsrom fra 1923 til 2007.

De arbeidshygieneiske resultatene av mer enn 80 års erfaring når det gjelder omgangen med kiseljord fra Neuburg kan sammenfattes som følger:

Når det gjelder lungekreft:

Til tross for at et stort antall medarbeidere var utsatt for en svært høy, kumulativ konsentrasjon (inntil 90 mg/m³ x år) av kryptokrystallin kiselsyre, ble det ikke identifisert noen statistisk signifikant risiko for lungekreft.

Når det gjelder silikose.

Medarbeidere som hadde gruvearbeid eller som var eksponert for > 0.15 mg/m³ respirabelt finstøv (kryptokrystallin kiselsyre) over lengre tid, hadde en økt risiko for å bli syke av silikose.

12. Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Ikke relevant

De stoffene som står oppført under punkt 3. «Sammensetning / oppgaver som gjelder bestanddelene» hører mineralogisk til klassen av silikater / oksider og er en hyppig bestanddel av jordkorpen. Skader på miljøet er ikke kjent og ikke å forvente.

12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Ikke relevant

12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Ikke relevant (Det finnes organismer som akkumulerer kiselsyre til oppbygging av skjelettet.)

12.4. Mobilitet i jord

Ubetydelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen spesifikke skadelige effekter er kjent.

13. Instruksjer som gjelder avfallsbehandling

13.1. Metoder for avfallsbehandling

I henhold til forordningene 2000/532EF og 2001/118/EF er dette materialet ikke klassifisert som farlig avfall.

Avfallsbehandling av rester eller ubrukte produkter. Kan avfallsdeponeres 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.

Avfall-kodenummer	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.
Avfalllets navn	Kiselsyreavfall
Dokumentasjonsplikt (J/N)	N
Tom 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!

14. Oppgaver som gjelder for transport

14.1. UN-nummer

Ikke relevant

14.2. UN riktig forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse

ADR: Ikke klassifisert; IMDG: Ikke klassifisert; ICAO/IATA: Ikke klassifisert; RID: Ikke klassifisert

14.4. Pakkegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

Ingen spesielle forholdsregler

14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

15. Lovbestemt informasjon

15.1. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Frittatt fra REACH registreringsplikten i henhold til tillegg V.7.

16. Andre oppgaver

Eksterne materialer

Hvis det anvendes eksterne materialer i forbindelse med eller i stedet for HOFFMANN MINERAL-produkter, som verken er produsert eller levert av HOFFMANN MINERAL, bærer kunden selv ansvaret for å innhente alle tekniske data og andre egenskaper som gjelder disse eller andre materialer samt all relevant informasjon om disse midlene fra den respektive leverandøren eller produsenten. Intet ansvar for HOFFMANN MINERAL kan føres tilbake til bare bruken av produkter fra HOFFMANN MINERAL.

Ansvar

Den oppførte informasjonen baserer på full vitende om de relevante fakta fra HOFFMANN MINERAL og tilsvarer de angitte data. Imidlertid kan det ikke overtas noen garanti eller ansvar når det gjelder nøyaktighet, pålitelighet eller fullstendighet. Brukeren selv er ansvarlig for å kontrollere den angitte informasjonens anvendbarhet og fullstendighet på basis av sin spesifikke anvendelse.

Opplæring

Medarbeidere må være informert om tilstedeværelsen av kryptokrystalliner, slik at en sikker håndtering av dette produktet er garantert som påkrevet i gjeldende forskrifter.

Sosial dialog om respirabel kiselsyre

En flersektor sosial dialogavtale om beskyttelse av ansattes helse gjennom god håndtering og bruk av krystallinske silikater og produkter som inneholder dette ble signert 25. april 2006. Denne uavhengige avtalen, som mottar finansiell støtte fra den Europeiske kommisjon, er basert på en veiledning for god praksis. Avtalens krav ble satt i kraft den 25. oktober 2006. Avtalen ble publisert i Den europeiske unions tidende (2006/C 279/02). Avtalen og dens tillegg, inkludert Veiledning for god praksis, er tilgjengelig på <http://www.nepsi.eu>. Den gir nyttig informasjon og veiledning for håndtering av produkter som inneholder respirabel krystallinsk kiselsyre. Litteraturreferanser er tilgjengelige ved forespørsel fra EUROSIL, den europeiske foreningen for produsenter av industriell kvarts).

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnungen
(EC) 1907/2006, (EC) 1272/2008 und (EC) 453/2010
SILLITIN, SILLIKOLLOID**

Version 1.00.01

überarbeitet am 22.06.2011, gedruckt am 22.06.2011

Seite 9 von 9

**HOFFMANN
MINERAL**

Unternehmensgruppe Hoffmann



**HOFFMANN
MINERAL**

HOFFMANN MINERAL GmbH
D-86633 Neuburg a. d. Donau
☎ +49 84 31 53-0
www.hoffmann-mineral.com
info@hoffmann-mineral.com

DE **GEFAHR**
Klassifizierung
CAS-Nr. 1020665-14-6
Schädigt die Lunge bei
längerer oder wiederholter
Inhalation.
Staub nicht einatmen.
Bei unzureichender
Belüftung Atemschutz
tragen.

BG **ОПАСНО**
Класификация
CAS-№ 1020665-14-6
Причинава увреждане на белите
дробове посредством
предължителна или повторна се
инхалация.
Не вдъхват праха.
В случай на лоша вентилация
носите респираторни предпазни
средства.

CN **危险**
福塞土
CAS No. 1020665-14-6
长时间吸入福塞土可损伤肺部。
请勿吸入粉尘。
通风不足时请佩戴呼吸防护用品。

CZ **NEBEZPEČÍ**
Křemelinová zemina
č. CAS 1020665-14-6
Při dlouhém nebo opakovaném
inhalaci poškozuje plic.
Nevdechujte prach.
V případě nedostatečného větrání
používejte vybavení pro ochranu
dýchacích cest.

DK **FARE**
Klassifisering
CAS-nr. 1020665-14-6
Skadeligt for lungene
længerevarende eller gentagne
inhæltion.
Støvet må ikke indåndes.
Ved utilstrækkelig udluftning
anvendes åndedrætsværn.

EE **OHT**
Rahvusvaheline
CAS nr 1020665-14-6
Kahjulab kopsu pikemaajalist või
korduvat inhaleerimist.
Tolmu mitte sisse hingata.
Ebasõalava ventilatsioon korral kanda
hingamisteede kaitselahendaid.

EG **خطر**
رمال السيليكا، رقم التسجيل الكمي
1020665-14-6 (CAS)
تسبب الرئتين في حالة الاستنشاق المطول أو المتكرر.
لا تنفس الغبار.
في حالة عدم وجود تهوية كافية
استخدموا التنفسي في حالة عدم وجود تهوية كافية.

ES **PELIGRO**
Tierra sílicea
nº CAS 1020665-14-6
Provoca daños en los pulmones tras
inhalación prolongada o repetida.
No respirar el polvo.
En caso de ventilación insuficiente,
usar equipo de protección
respiratoria.

FI **VAARA**
Kvartsi
CAS-nro 1020665-14-6
Vahingollista keuhkoja pitkäaikaisesti
tai toistuvasti hengitettynä.
Älä hengitä pölyä.
Käytä hengityksen suojainta, jos
ilmanvaihto on riittämätön.

FR **DANGER**
Silice
n° CAS 1020665-14-6
Risque avéré d'effets graves pour les
poumons à la suite d'inhalations répétées
ou d'une inhalation prolongée.
Ne pas respirer les poussières.
Lorsque la ventilation du local est
insuffisante, porter un équipement de
protection respiratoire.

GB **DANGER**
Siliceous Earth
CAS # 1020665-14-6
Causes damage to lung through
prolonged or repeated inhalation.
Do not breathe dust.
In case of inadequate ventilation wear
respiratory protection.

GR **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**
Διοξείδιο του πυριτίου
CAS-Αριθ. 1020665-14-6
Προκαλεί βλάβες στους πνεύμονες
έπειτα από παρατεταμένη ή
επανάληπτη εισπνοή.
Μην αναπνέετε σκόνη.
Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού,
να φορέτε μέσα προστασίας
αεριοστάσιου της αναπνοής.

HU **VESZÉLY**
Kovaföld
CAS-szám 1020665-14-6
Hosszabb vagy ismétlődő be-
leheléssel károsítja a tüdőt.
A por be-
nehelése tilos.
Nem megfelelő szellőzés esetén
legszükségesebb kiegészítő.

IR **خطر**
سیلیسوم، شماره
CAS: 1020665-14-6 /
ریزه شوائب دارد.
از نفس نهار آن پریشانی کنید.
بر صورت عدم وجود تهویه کافی از ماسک تنفسی
استفاده کنید.

IT **PERICOLO**
Silice
No. CAS 1020665-14-6
Provoca danni ai polmoni in caso di
inalazione prolungata o ripetuta.
Non respirare la polvere.
In caso di ventilazione insufficiente
utilizzare un apparecchio respiratorio.

JP **危険**
シリカ
CAS No. 1020665-14-6
長期または反復して吸入すると、
肺を傷めます。
粉塵を吸入しないでください。
換気状態が悪い場合は、保護マ
スクを装着してください。

KR **위험**
실리카
CAS-번호 1020665-14-6
장기간 노출되거나 반복적으로 흡입하
면 폐에 손상을 줍니다.
분말 먼지를 흡입하지 마십시오.
풍량이 불충분한 경우에는 마스크를 착용
하십시오.

LT **APDRAUDEJUMS**
Tilgiamis
CAS-Nr. 1020665-14-6
Įgesni jukų kvėpuojant ar dažnai
įkvėpiant gali pažeisti plaučius.
Neįkvėpti dulkių.
Esant nepakankamam vėdinimui,
naudoti kvėpavimo takų apsaugos
priemones.

LV **PAVOJUS**
Silice smiltis
CAS-Nr. 1020665-14-6
Izraisa plaušu bojājumus, ja ilgstoši
vai atkārtoti ieelpota.
Nesākoties putekļus.
Neatbilstošas ventilācijas gadījumā
izmantojiet gāzmašku.

MY **BAHAYA**
Silika
no. CAS 1020665-14-6
Merosakan paru-paru jika diisduf
untuk tempoh berpanjangan atau
berulangan.
Jangan menyedut debu.
Gunakan perlindungan bermata jika
pengaliran udara tidak cukup.

NL **GEVAAR**
Klassificatie
CAS-nr. 1020665-14-6
Verorzaakt longbeschadiging bij
langdurig of herhaaldelijk inhaleren.
Stof niet inademen.
Bij ontoereikende ventilatie een
geschikte adembescherming dragen.

NO **ADVARSEL**
Klassifisering
CAS-Nr. 1020665-14-6
Skader lungene ved gjentatt
innånding over lengre tid.
Pust ikke inn støvet.
Bruk munnebeskyttelse ved
utilstrekkelig lufting.

PL **NIEBEZPIECZEŃSTWO**
Krzemionka
nr CAS 1020665-14-6
Powoduje uszkodzenie płuc poprzez
długotrwałe lub powtarzane
wdechanie.
Nie wdychać pyłu.
W przypadku niedostatecznej
wentylacji stosować indywidualne
środki ochrony dróg oddechowych.

PT **PERIGO**
Terra sílicea
n.º CAS 1020665-14-6
Provoca danos nos pulmões após
inhalção prolongada ou repetida.
Não inalar pó.
Em caso de ventilação inadequada,
usar proteção respiratória.

RO **PERICOL**
Pământ silicios
nr. CAS 1020665-14-6
Provoca leziuni ale plămânilor în caz
de inhalare prelungită sau repetată.
Nu inspira praful.
În cazul în care ventilația este
insuficientă, purtați echipament de
protecție respiratorie.

RU **ОПАСНО**
Кремнезем, рег.
№ CAS 1020665-14-6
Вреден для легких при
длительном или неоднократном
вдыхании.
Вдыхание пыли не допускается.
При недостаточной вентиляции
использовать средства защиты
органов дыхания.

SE **FARA**
Klassifisering
CAS-Nr 1020665-14-6
Skader lungorna vid upprepat eller
långre tids inandning.
Andas inte in damm.
Använd andningskydd vid otillräcklig
ventilation.

SI **NEBEZPEČENSTVO**
Kremenka
št. CAS 1020665-14-6
Pri dolgem ali ponavljajočem se
vdihovanju škodi pljučem.
Ne vdihavati praša.
Ob nezadostnem prezračevanju nositi
opremo za zaščito dihal.

SK **NEBEZPEČIE**
Křemelinová zemina
č. CAS 1020665-14-6
Pri dlhšej alebo opakovanej inhalácii
poškodzuje pľúca.
Nevdychujte prach.
V prípade nedostatečného vetrania,
používajte ochranu dýchacích ciest.

TH **อันตราย**
ซิลิกา
CAS-Nr. 1020665-14-6
การสูดดมหรือการหายใจซ้ำๆกัน
เป็นเวลานานอาจทำให้เกิด
อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ
ได้
ห้ามสูดดมฝุ่น
หากการระบายอากาศไม่เพียงพอ
ให้สวมหน้ากาก

TR **TEHLİKE**
Silice Tozrak
CAS-Nr. 1020665-14-6
Uzun süre veya tekrarlı olarak
inhalasyon (işin çekme) durumunda
akciğerlerize hasara neden olur.
Tozu tenefis etmeyiniz.
Yetersiz havalandırma durumunda
koruyucu maske kullanınız.

VN **Rủi ro**
Đá silíc tích (Diatomit)
CAS-Nr. 1020665-14-6
Gây thiệt hại cho phổi nếu hít vào
lâu hoặc nhiều lần.
Đụi xin dùng hít vào.
Sử dụng bộ phận bảo vệ hơi thở khi
không khí không thoáng đầy đủ.