
1. Ämnets och företagets beteckning

1.1. Produktidentifikator

Kiseljord från Neuburg, ytbehandlad/inga andra synonymer

REACH registreringsnummer

Enligt bilaga V.7. och artikel 3, nummer 5 (polymerdefinition) undantagen från REACH registreringsplikt

Produkternas handelsnamn

AKTISIL AM, EM, MAM, MAM-R, MM, PF 216, PF 777, Q, VE, VM 56

1.2. Relevant identifierad användning av ämnet

AKTISIL används som funktionellt fyllmedel i elastomerer, plaster, färger och lacker, limmer, poler- och underhållsmedel samt inom byggnation och kemisk industri.

1.3. Detaljer om tillverkaren, som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75, D-86633 Neuburg (Donau)

Tel: +49 (0) 84 31 53-0; Fax: +49 (0) 84 31 53-3 30

www.hoffmann-mineral.com och info@hoffmann-mineral.com

1.4. Nödtelefonnummer

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

2. Möjliga faror

2.1. Särskilda faror för människan och miljön

Den kryptokristallina kiselsyrahalten kan bilda ett fint damm, som inandad kan utveckla en fibrogen verkan i lungorna. Inandning av höga A-dammkoncentrationer under lång tid kan leda till silikos. Arbetsplatsrelaterade expositioner beträffande A-damm från kryptokristallin kiselsyra ska mätas och övervakas.

2.2. Ämnets klassificering

Enligt förordningen (EC)1272/2008 är den här produkten klassificerad som STOT upprepad exponering 1.

2.3. Märkning

Faror, piktogram:



Signalord:

FARA

Riskenvisningar:

H 372, skadar lungorna vid längre tids eller upprepad inandning.

Säkerhetsanvisningar:

P 260, andas inte in damm.

P 285, bär andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

2.4. Övriga faror

Produkten är en oorganisk substans med naturligt ursprung och underkastas enligt bilaga XIII/REACH inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

3.1. Kemisk karakterisering (enskilda ämnen)

Beskrivning: AKTISIL är ytbehandlade produkter baserade på kiseljord från Neuburg, tillsammans med olika primer. Kiseljorden i Neuburg är en i naturen bildad blandning av amorf och kryptokristallin kiselsyra och lamelläer kaolinit.

Som unik mineralogisk enhet tilldelades kiseljorden från Neuburg, "Siliceous Earth", det specifika CAS-nr 1020665-14-8. EINECS-nr lyder 310-127-6.

3.2. Ingredienser

CAS-nr	Beteckning enligt EG-direktiv	Klassificering enligt GHS/CLP
7631-86-9	Kryptokristallin kiselsyra (A-damm)	STOT upprepad exponering 1; H372
7631-86-9	Amorf kiselsyra	Ingen
1318-74-7	Kaolinit	Ingen

Primer

Olika organofunktionella silaner och/eller vitolja: Primerns exakta kemiska sammansättning och koncentration är en företagshemlighet.

4. Första hjälpen-åtgärder

4.1. Beskrivning av Första hjälpen-åtgärder

Efter ögonkontakt:

Spola noga med mycket vatten. Uppsök läkare, om irritationen inte upphör.

Efter inandning

Se till att få frisk luft att andas. Uppsök läkare vid besvär.

Efter förtäring

Inga särskilda åtgärder krävs.

4.2. Viktiga akuta eller fördröjt uppstående symtom och verkan

Inga effekter av den här typen är kända.

4.3. Anvisningar om omedelbar läkarhjälp eller specialbehandling

Inga särskilda åtgärder krävs.

5. Åtgärder för brandbekämpning

5.1. Släckmedel

Inga särskilda släckmedel krävs.

5.2. Särskilda faror som utgår från ämnet

Själva produkten brinner inte och den frigör inga farliga nedbrytningsprodukter.

5.3. Anvisningar om brandbekämpning

Inga särskilda åtgärder krävs.

6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1. Personrelaterade försiktighetsåtgärder, skyddsutrustningar och i nödsituationer användbara förfaranden

Undvik dammbildning. Bär skyddsmask vid stark dammbildning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder krävs. Se även avsnitt 12.

6.3. Metoder och material för uppsamling och rengöring

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

Kasta produkten i slutna behållare.

6.4. Anvisningar i andra avsnitt

Se även avsnitten 8 och 13.

7. Hantering och förvaring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik dammbildning. Se till att det finns lämpliga utsugningsmöjligheter, där damm bildas.

Bär andningsskydd vid otillräcklig utsugning, se även avsnitt 8.

Hantera säckar och stora påsar varsamt, så att de inte går sönder eller sprängs.

Ta av och tvätta smutsiga kläder.

7.2. Villkor för säker förvaring med hänsyn tagen till oförenligheter

Håll behållarna förslutna.

Sörj för dammskydd under lastning i silo.

7.3. Övriga uppgifter om förvaringsvillkor

Förvaras torrt.

7.4. Anvisningar om brand- och explosionsskydd

Inga särskilda brandskyddsåtgärder krävs.

7.5. Förvaringsklass

13 (VCI-koncept) – Obrännbara fasta ämnen

8. Begränsning och övervakning av exposition/personliga skyddsutrustningar

8.1. Övriga anvisningar om utformning av tekniska anläggningar

Sörj för god ventilation och utsugning från alla bearbetningsmaskiner och från de ställen, där dammbildning är möjlig.

8.2. Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som ska övervakas

Om en koncentration $\leq 0,10$ mg/m³ (skiktmedelvärde), uppmätt i till alveolerna inträngande dammhalt (A-damm) beträffande kryptokristallin kiselsyrahalt, 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).

Fler anvisningar finns på www.hoffmann-mineral.com.

8.3. Personlig skyddsutrustning

Allmänna skyddsåtgärder	Tvätta händerna inför pauser och vid arbetets slut. Andas inte in damm. Varken ät eller drick under arbetet. 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 0,15 mg/m ³ (A-damm).
Handskydd	Inte aktuellt
Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd
Kroppsskydd	Inte aktuellt
Hygienåtgärder	Separera arbetskläder från privata kläder.

8.4. Begränsning och övervakning av miljöexposition

Det krävs inga särskilda åtgärder.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Uppgifter om de grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaperna

Utseende

Form	Fast ämne, pulver
Färg	vit/beige
Lukt	Luktlös
Luktröskelvärde	Inte relevant

pH-värde

Metod: 400 g/l vatten vid 20 °C

5-8

Smältpunkt

> 1 600 °C

Densitet vid 20 °C

Metod: DIN ISO 787, del 10

2,6 g/cm³

Kornform

Korpuskulär/lamellär

Löslighet i vatten vid 20 °C

Metod: DIN ISO 787, del 8

Mycket låg

Löslighet i flourvätesyra

Ja

9.2. Ytterligare uppgifter

Som detaljerade mineralogiska undersökningar (Göske, utlåtande nummer 7042729) visar, är kiselsyrhalten i kiseljorden från Neuburg mineralogiskt unik, vilket innebär att den aldrig har påträffats på någon annan plats i världen i exakt den här formen.

Fler anvisningar finns på www.hoffmann-mineral.com.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inert, inte reaktiv

10.2. Kemisk stabilitet

Kemiskt stabil

10.3. Möjlighet till farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner

10.4. Villkor att undvika

Inte relevant

10.5. Oförenliga material

Inga särskilda oförenligheter

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Spår av svaveldioxid (gäller endast produkterna AKTISIL MM och AKTISIL PF 216).

11. Toxikologiska uppgifter

11.1. Akut toxicitet, oral, dermal, inhalativ

Utifrån de befintliga uppgifterna är klassningskriterierna inte aktuella.

11.2. Frätande/irriterande verkan på huden

Utifrån de befintliga uppgifterna är klassningskriterierna inte aktuella.

11.3. Svåra ögonskador/irritationer

Utifrån de befintliga uppgifterna är klassningskriterierna inte aktuella.

11.4. Sensibilisering av andningsvägarna/huden

Utifrån de befintliga uppgifterna är klassningskriterierna inte aktuella.

11.5. Aspirationsfara

Utifrån de befintliga uppgifterna är klassningskriterierna inte aktuella.

11.6. Reproduktionstoxicitet

Utifrån de befintliga uppgifterna är klassningskriterierna inte aktuella.

11.7. Mutagenitet hos bakterieceller

Utifrån de befintliga uppgifterna är klassningskriterierna inte aktuella.

11.8. Karcinogenitet

Utifrån de befintliga uppgifterna är klassningskriterierna inte aktuella.

11.9. Specifik målorgantoxicitet vid engångsexposition

Utifrån de befintliga uppgifterna är klassningskriterierna inte aktuella.

11.10. Specifik målorgantoxicitet vid upprepad exposition

Då den kryptokristallina kiselsyrahalten kan bilda inandningsbart A-damm, är den här produkten klassad som STOT upprepad exponering 1 enligt förordningen (EC)1272/2008. Inandning av höga A-dammkoncentrationer under lång tid kan leda till silikos.

In vivo/in vitro -undersökningar, erfarenheter på människor

Resultatet från fasanalytiska undersökningar av kiseljord från Neuburg visar att den innehåller kryptokristallin kiselsyra. Vid sådana andelar, om de föreligger som damm, går det inte att utesluta en fibrogen verkan, vilket innebär att en lång tids inandning av höga dammkoncentrationer kan leda till silikos. Vi rekommenderar därför att övervaka och följa dammexpositionen. Den här kvartsliknande riskpotentialen och den sedan 1997 av IARC utlösta diskussionen och omklassningen av kvarts har också lett till fördjupade undersökningar beträffande den toxiska verkan hos kiseljorden från Neuburg, vars kiselsyrainhalt fram till idag har karaktäriserats som kvarts. Utvärderingen av vektormodellen vid flera under de senaste åren av IBE (Bruch et al., 2001-2007) utförda "in-vitro"-studier med korsvalidering till "in-vivo"-experiment visar en tydligt annorlunda toxikologisk profil av kiseljorden från Neuburg, det vill säga en avsevärt lägre toxicitet, i jämförelse med andra kvartsliknande produkter.

Här hänvisas till en begränsande kommentar i IARC-monograferna från 1997 som på ett intressant sätt relativiserar klassificeringen av kvarts som cancerframkallande (grupp I) hos människor:

"I sin totala bedömning noterade IARC-arbetsgruppen, att det inte gick att fastställa en cancerframkallande verkan i alla undersökta industriella situationer. En cancerframkallande verkan kan vara beroende av de inärenta egenskaperna i den kristallina kiselsyran eller av externa faktorer som påverkar den biologiska aktiviteten eller fördelningen av kiselsyrapolymeren."

Den här särskilda egenskapen kunde bekräftas inom ramen för en hos Hoffmann Mineral utförd kohortstudie (KAFKA studie 2011, Institut für Prävention und Arbeitsmedizin). Den omfattar 675 medarbetare som har varit eller är anställda på Hoffmann Mineral mellan 1923 och 2007.

De arbetshygieniska resultaten från över 80 års erfarenhet inom hantering av kiseljord från Neuburg går att sammanfatta på följande sätt:

Angående lungcancer

Trots att ett stort antal medarbetare utsatts för en väldigt hög kumulativ koncentration (upp till 90 mg/m³ x år) av kryptokristallin kiselsyra, kunde ingen statistiskt signifikant risk för lungcancer identifieras.

Angående silikos:

Medarbetare, som arbetade under jord respektive under lång tid utsattes för expositioner > 0,15 mg/m³ av i alveoler inträngande findamm (kryptokristallin kiselsyra), utsattes för en ökad risk att insjukna i silikos.

Fler uppgifter om AKTISIL EM

Produkten innehåller små mängder av en funktionell epoxygrupp. För epoxyföreningar har det fastställts mutagena egenskaper i in vitro-försök. Då det inte föreligger in vivo-resultat beträffande den genotoxiska verkan, går det idag inte att bedöma verkan på människor.

Produkten kan innehålla och frigöra spår av metanol.

12. Miljörelaterade uppgifter

12.1. Toxicitet

Inte relevant

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.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inte relevant

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

12.4. Mobilitet i marken

Försumbar

12.5. Resultat från PBT- och vPvB-bedömningen

Inte relevant

12.6. Annan skadlig verkan

Inte känt

13. Anvisningar om omhändertagande

13.1. Förfarande rörande avfallsbehandling

Enligt förordningarna 2000/532EC och 2001/118/EC är det här materialet inte klassificerat som farligt avfall.

Omhändertagande av rester eller oanvänd produkt: 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.

Avfallsnyckelnummer	För den här produkten kan inget avfallsnyckelnummer enligt den europeiska avfallsförteckningen fastställas, eftersom det är förbrukarens användningsområde som är utgångspunkt för tilldelningen. Avfallsnyckelnumret ska fastställas tillsammans med det regionala avfallsbolaget.
Avfallsnamn	Kiselsyraavfall
Intygsplikt (J/N)	N
Tömnda förpackningar	
Rekommendation	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!

14. Uppgifter om transport

14.1. UN-nummer

Inte relevant

14.2. Korrekt UN-leveransbeteckning

Inte relevant

14.3. Transportriskklasser

ADR: inte klassificerad; IMDG: inte klassificerad; ICAO/IATA: inte klassificerad; RID: inte klassificerad

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpbar

14.5. Miljöfaror

Inte relevant

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Inga särskilda försiktighetsåtgärder

14.7. Massagodstransport enligt bilaga II till MARPOL-överenskommelsen 73/78 och enligt IBC-koden

Inte relevant

15. Rättsföreskrifter

15.1. Ämnessäkerhetsbedömning

Enligt bilaga V.7. är produkten undantagen från REACH registreringsplikt.

16. Övriga uppgifter

Främmande material

Används främmande material tillsammans med eller istället för HOFFMANN MINERAL-produkter, som varken produceras eller levereras av HOFFMANN MINERAL, bär kunden själv ansvaret för att ta reda på dels den tekniska datan och andra egenskaper om dessa eller andra material och dels all relevant information från den aktuella leverantören respektive tillverkaren. Det räcker inte att bara använda produkter från HOFFMANN MINERAL för att kunna begära något ansvar från HOFFMANN MINERAL.

Ansvar

Den nämnda informationen baseras på den senaste kunskapen hos HOFFMANN MINERAL och motsvarar den angivna datan. Men det går inte att lämna någon lagstadgad garanti eller fabriksgaranti med avsikt på exakthet, tillförlitlighet eller fullständighet. Användaren är själv ansvarig för att kontrollera rimligheten och fullständigheten i den nämnda informationen med utgångspunkt från sitt eget användningsområde.

Övning

Medarbetarna ska informeras om närvaron av kryptokristallin kiselsyra, så att en säker hantering av produkten säkerställs enligt "god hanteringspraxis".

Inandningsbar kristallin kiselsyra – social dialog

Den 25 april 2006 undertecknades en branschövergripande överenskommelse om arbetstagarnas hälsoskydd genom en god hantering och användning av kristallin kiselsyra och de produkter som innehåller sådan. Den autonoma överenskommelsen, som stöddes finansiellt av den Europeiska Kommissionen, baseras på en instruktion om beprövad praktik. De bestämmelser som lades fast i överenskommelsen trädde i kraft den 25 oktober 2006. Överenskommelsen offentliggjordes i den Europeiska Unionens officiella tidning (2006/C 279/02). Texten i överenskommelsen, dess bilagor och instruktionen om beprövad praktik finns på www.nepsi.eu. Där finns det användbar information och anvisningar om hanteringen av produkter som innehåller till alveolerna inträngande kristallin kiselsyra. Litteraturanvisningar finns hos EUROSIL (Europeiska förbundet för tillverkare av industrikvarts).

Säkerhetsdatablad enligt förordningarna (EC) 1907/2006, (EC) 1272/2008 och (EC) 453/2010

AKTISIL

Version 1.00.01

Uppdaterad 22.06.2011, tryckt 22.06.2011

Sidan 9 av 10



**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**
Kieselstaub
CAS-Nr. 1029885-14-8
Schädigt die Lunge bei
längerer oder wiederholter
Inhalation.
Staub nicht einatmen,
Bei unzureichender
Belüftung Atemschutz
tragen.

BG **ОПАСНО**
Кварцова прах
CAS-Nr. 1029885-14-8
Противно уверяване на белите
дробове посредством
продължителна или повторна се
инхалация.
Не вдъхват праха.
В случай на лоша вентилация
носите респираторни предпазни
средства.

CN **危险**
硅尘土
CAS No. 1029885-14-8
长时间吸入或以重复吸入可损伤肺部。
请勿吸入粉尘。
通风不足时请佩戴呼吸防护用品。

CZ **NEBEZPEČÍ**
Křemíková zemina
CAS, 1029885-14-8
Při dlouhém nebo opakovaném
inhalačním působení
poškozuje plic.
Nevdechujte prach.
V případě nedostatečného větrání
používejte vybavení pro ochranu
dýchacích cest.

DK **FARE**
Kieseljord
CAS-nr. 1029885-14-8
Skadligt for lungen
ved længerevarende eller gentagne
inhalation.
Støv må ikke indåndes.
Ved utilstrækkelig udluftning
anvendes åndedrætsværn.

EE **OHT**
Ränimüüd
CAS nr 1029885-14-8
Käitubast kopsu pikajärgel või
korduväl inhaleerimisel.
Tähtu mitte sisse hingata.
Ebasobiva ventilatsiooni korral kanda
hingamisteede kaitseseadet.

EG **خطر**
رمال السيلكا، رقم التسجيل الكمي
1029885-14-8 / (CAS)
تضر الرئتين في حالة الاستنشاق الطويل أو المتكرر.
لا تتنفس الغبار.
شعب الرئتين التتسمي في حالة عدم وجود تهوية كافية.

ES **PELIGRO**
Tierra silicea
nº CAS 1029885-14-8
Provoca daños en los pulmones tras
inhalación prolongada o repetida.
No respirar el polvo.
En caso de ventilación insuficiente,
llevar equipo de protección
respiratoria.

FI **VAARA**
Kvartsi
CAS-nro 1029885-14-8
Vahingollista kuituista pikajärgisesti
tai toistuvasti hengitettynä.
Älä hengitä pölyä.
Käytä hengitysohjaintia, jos
tarvitta on riittävästi.

FR **DANGER**
Silice
n° CAS 1029885-14-8
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 de l'espace est
insuffisante, porter un équipement de
protection respiratoire.

GB **DANGER**
Siliceous Earth
CAS # 1029885-14-8
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. 1029885-14-8
Προκαλεί βλάβες στους πνεύμονες
όσπου από παρατεταμένη ή
επανάληπτη εισπνοή.
Μην αναπνέετε σκόνη.
Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού,
να φορέτε μπουσ προστασίας
πνεύμονας.

HU **VESZÉLY**
Kvartsi
CAS-Nr. 1029885-14-8
Hosszabb vagy ismételt belégzés
esetén károsítja a tüdőt.
A por belégzése tilos.
Nem megfelelő szellőzés esetén
legyezővel kell dolgozni.

HR **خطر**
سيليكا، رقم التسجيل الكمي
CAS: 1029885-14-8 /
رئة ضارة عند
استنشاقها لفترات طويلة أو بشكل متكرر.
لا تتنفس الغبار.
في حالة عدم وجود تهوية كافية
استخدموا أجهزة
استنشاق.

IT **PERICOLO**
Silice
No. CAS 1029885-14-8
Provoca danni ai polmoni in caso di
inhalazione prolungata o ripetuta.
Non respirare il polvere.
In caso di ventilazione insufficiente
utilizzare un apparecchio respiratorio.

JP **危険**
シリカ
CAS No. 1029885-14-8
長期または繰り返し吸入すること
が有害です。
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
スクを着用してください。

KR **위험**
실리카
CAS-Nr. 1029885-14-8
장기간 노출되거나 반복적으로 흡입하
면 폐에 손상을 줍니다.
분말 먼지를 흡입하지 마십시오.
환기가 불충분한 경우에는 마스크를 작
용하십시오.

LT **APDRAUDJUMS**
Tilpagaunis
CAS-Nr. 1029885-14-8
Įrepi (būta) yra kvėpuojant ar dažnai
kartojant gali pažeisti plaučius.
Nevėjuoti dulkių.
Esant epakankiamam vėdinimui,
naudoti kvėpavimo takų apsaugos
priemones.

LV **PAVOJUS**
Silice
CAS-Nr. 1029885-14-8
Izriska plaušu bojājumus, ja ilgstoši
vai atkārtoti ieelpo.
Nesāpēt putekļus.
Nepietiekama ventilācijas gadījumā
izmantojiet gaismašīnu.

MY **BAHAYA**
Silika
no. CAS 1029885-14-8
Merosakan paru-paru jika diisaput
utak lampoh berpanjangan atau
berulangan.
Jangan menyedut debu.
Gunakan perlindungan bermask jika
pengaliran udara tidak cukup.

ML **GEVAAR**
Kieselstaub
CAS-Nr. 1029885-14-8
Veroorzaakt longbeschadiging bij
langduriger of herhaaldelijke inhalatie.
Stof niet inademen.
Bij onvoldoende ventilatie een
geschikte adembescherming dragen.

ND **ADVARSSEL**
Kieseljord
CAS-Nr. 1029885-14-8
Skader lungen ved gjentatt
innånding over lengre tid.
Pust ikke inn støvet.
Bruk munbeskyttelse ved
utilstrækkelig lufting.

PL **NIEBEZPIECZENSTWO**
Krzemionka
nr CAS 1029885-14-8
Powoduje uszkodzenie płuc poprzez
długotrwałe lub powtarzane
wdychanie.
Nie wdychać pyłu.
W przypadku niedostatecznej
wentylacji stosować indywidualne
środki ochrony drog oddechowych.

PT **PERIGO**
Terra silicea
nº CAS 1029885-14-8
Provoca danos nos pulmões após
inhalção prolongada ou repetida.
Não inalar pó.
Em caso de ventilação inadequada,
usar protecção respiratória.

RO **PERICOL**
Pământ siliceos
nr. CAS 1029885-14-8
Provocați lezuni 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, прр.
№ CAS 1029885-14-8
Бреден для легких при
длительном или неоднократном
вдыхании.
Едыание пыли не допускается.
При недостаточной вентиляции
использовать средства защиты
органов дыхания.

SE **FARA**
Kieseljord
CAS-nr 1029885-14-8
Skader lungarna vid upprepad eller
lång tid inandning.
Andas inte in dammet.
Använd andningskydd vid
utilströkig ventilation.

SJ **NEBEZPEČENSTVO**
Kremenka
šl. CAS 1029885-14-8
Pri daljšem ali ponavljajočem se
vdihovanju škodi pljučem.
Ne vdihavati prahtu.
Ob nezadostnem prezračevanju nositi
opremo za zaščito dihal.

SK **NEBEZPEČIE**
Křemíková zemina
CAS, 1029885-14-8
Pri dlhšej alebo opakovanej inhalácii
poškodzuje pľúca.
Nevdychujte prach.
V prípade nedostatočného vetrania,
používajte ochrannú dýchacích cest.

TH **อันตราย**
ซิลิกา
CAS-Nr. 1029885-14-8
การสูดดมหรือการหายใจซ้ำๆ
อย่างต่อเนื่อง
สามารถทำให้ปอดเสียหายได้
ห้ามสูดดมฝุ่น
หากการระบายอากาศไม่เพียงพอ
ให้ใช้หน้ากากป้องกัน

TR **TEHLİKE**
Silice
CAS-Nr. 1029885-14-8
Uzun süreli veya tekrarlı olarak
inhalasyon (sine çekme) durumunda
akciğerlere hasara neden olur.
Tozu nefesle etmemiz.
Yeterli havalandırma sağlanam
konulursa maske kullanmakla.

VN **Rủi ro**
Đá trầm tích (Diatomit)
CAS-Nr. 1029885-14-8
Gây thối hại cho phổi nếu hít vào
lâu hoặc nhiều lần.
Bụi xin dừng hít vào.
Sử dụng bộ phận bảo vệ hơi thở khi
không khí không thoáng đãng.