SILICAZAND

Versie 1 Datum van uitgave: 14/06/2011
Versie 91 (vervangt versie 90) Herzieningsdatum: 08/02/2024 Drukdatum: 12/09/2024

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP OF ONDERNEMING.

1.1 Productidentificatie.

Productnaam:	SILICAZAND
Productcode:	RE-061-02
CAS:	14808-60-7
EINECS:	238-878-4
REACH-registratie:	Vrijgesteld van registratie (artikel 2, lid 7, bijlage V)

1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen.

Vrijgesteld van REACH-registratie. Er is geen lijst van gebruiksdescriptoren opgesteld.

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad.

Bedrijf:	Satine Factory SL
Adres:	C/ Coure 16-24
Plaats:	C.P. 12530 Burriana
Provincie:	CASTELLÓN
Telefoon:	964 100 100
C.I.F.:	B-97543227
E-mail:	info@satine.com

1.4 Noodtelefoonnummer:

Contacttelefoon:	964 100 100
Bereikbaarheid:	24 uur

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008.
Geen indeling.

2.2 Etiketteringselementen.

Geen pictogrammen.

2.3 Overige gevaren.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

Vraag vóór gebruik speciale instructies. Lees en begrijp alle veiligheidsvoorschriften alvorens dit product te hanteren. Was alle blootgestelde lichaamsdelen. Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gezichtsbescherming.

Reactie:

Bij blootstelling of ongerustheid: een arts raadplegen.

Bij contact met de huid: met veel water afspoelen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij contact met de ogen: onmiddellijk enkele minuten voorzichtig met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan.

Opslag:

Beperk of controleer de toegang tot opslagruimten (sluit de opslag af). Verstikkingsgevaar: om bedelving of verstikking te voorkomen mag u geen besloten ruimte, zoals een silo, transportwagen of andere container of reservoir waarin zand of grind wordt opgeslagen of zich bevindt, betreden zonder een doeltreffende procedure die de veiligheid waarborgt.

Verwijdering:

Afval en verpakkingen verwijderen overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale regelgeving.

Niet anderszins ingedeelde gevaren (HNOC):

Geen bekende.

Aanvullende informatie:

Respirabel kristallijn silica (RCS) kan kanker veroorzaken. Zand en grind zijn van nature voorkomende mineraalcomplexen met wisselende hoeveelheden kwarts (kristallijn silica). Van zand of grind in natuurlijke staat is geen gezondheidsrisico bekend. Zand en grind kunnen worden blootgesteld aan diverse natuurlijke of mechanische krachten die kleine deeltjes (stof) produceren die RCS kunnen bevatten (deeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer). Volgens IARC en NTP kan herhaalde inademing van respirabel kristallijn silica (kwarts) kanker veroorzaken en volgens ACGIH bestaat het vermoeden dat het kanker kan veroorzaken. Andere vormen van RCS (bijvoorbeeld tridymiet en cristobaliet) kunnen ook aanwezig zijn of door bepaalde industriële processen ontstaan.

3 SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

3.1 Stoffen.

Chemische naam:	(**) Siliciumdioxide
CAS-nr.:	14808-60-7
EG-nr.:	238-878-4
REACH-registratie:	Vrijgesteld

[1] Stof waarvoor een communautaire blootstellingsgrenswaarde op de werkplek geldt (zie rubriek 8.1).

Gehalte aan respirabel silica <0,1 %

3.2 Mengsels.

Niet van toepassing.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Algemeen advies:

Er zijn geen gevaren die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen. Raadpleeg in geval van twijfel, of wanneer de klachten aanhouden, een arts. Dien nooit iets oraal toe aan bewusteloze personen.

Inademing:

Verlaat het stofblootstellingsgebied en ga naar een plaats met schone lucht.

Contact met de ogen:

Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel de ogen ten minste 10 minuten overvloedig met schoon, fris water, waarbij de oogleden omhoog worden getrokken, en roep medische hulp in als de irritatie aanhoudt.

Contact met de huid:

Was de huid met veel water en zeep. Neem contact op met een arts als de irritatie aanhoudt of zich ontwikkelt.

Bij inslikken:

Spoel de mond en drink water. Geef nooit iets oraal aan een bewusteloze persoon.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd.

Er zijn geen acute effecten of symptomen vastgesteld.

4.3 Vermelding van onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die vereist zijn.

Raadpleeg in geval van twijfel, of wanneer de klachten aanhouden, een arts. Dien nooit iets oraal toe aan bewusteloze personen. Er zijn geen specifieke eerstehulpmaatregelen nodig.

Reeds bestaande medische aandoeningen die door blootstelling kunnen verergeren zijn onder meer oog-, huid- en longaandoeningen (bijvoorbeeld astma en andere aandoeningen van de luchtwegen). Roken kan het vermogen van de longen om zichzelf te reinigen verminderen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

5.1 Blusmiddelen.

Geschikte blusmiddelen.

Er is geen specifieke blusapparatuur nodig.

5.2 Specifieke gevaren die de stof of het mengsel met zich meebrengt.

Geen.

5.3 Adviezen voor brandweerlieden.

Niet brandbaar.

Bij brand in de omgeving: alle blusmiddelen zijn toegestaan.

Beschermingsmiddelen voor brandbestrijding (norm EN 469:2005).

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het nodig zijn hittebestendige beschermende kleding, een onafhankelijk ademhalingstoestel, handschoenen, beschermbrillen of gelaatsschermen en laarzen te gebruiken.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTELE VRIJKOMING.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.

Voorkom het ontstaan van zwevend stof, gebruik ademhalingsbescherming in overeenstemming met de nationale wetgeving, zie EN 143:2000.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen.

Er zijn geen bijzondere vereisten.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging.

Veeg het gemorste product op en doe het in een geschikte container. Voorkom het ontstaan van zwevend stof.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken.

Voor beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermingsmaatregelen, zie rubriek 8.

Voor de verwijdering van afval de aanbevelingen in rubriek 13 volgen.

7 HANTERING EN OPSLAG.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren.

Voorkom stofvorming. Zorg voor een passende ventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Draag bij onvoldoende ventilatie geschikte (aanbevolen) ademhalingsbescherming. Behandel verpakte producten voorzichtig om onopzettelijke breuk te voorkomen. Neem voor advies over veilige hanteringstechnieken contact op met uw leverancier of raadpleeg de Gids voor goede praktijken.

Niet eten, drinken of roken in werkruimten; na gebruik de handen wassen; verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens eetruimten te betreden.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, rekening houdend met eventuele onverenigbaarheden.

Beperk het ontstaan van stof dat in de lucht kan komen tot een minimum en voorkom verspreiding door de wind tijdens het laden en lossen. Houd containers gesloten en sla verpakte producten zo op dat onopzettelijke breuk wordt voorkomen.

Opslaan overeenkomstig de lokale wetgeving. De aanwijzingen op het etiket in acht nemen.

7.3 Specifiek eindgebruik.

Neem voor advies over specifieke toepassingen contact op met uw leverancier of raadpleeg de in rubriek 16 genoemde Gids voor goede praktijken.

8 BLOOTSTELLINGSBEHEERSING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

8.1 Controleparameters.

Blootstellingsgrenswaarde: houd u aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling die in de regelgeving zijn vastgesteld voor alle soorten stof dat in de lucht kan komen (bijv. totaal stof of respirabel stof).

Neem voor gelijkwaardige grenswaarden van andere landen contact op met een bevoegde deskundige op het gebied van arbeidshygiëne of met de plaatselijke regelgevende instantie.

Naam	DNEL/DMEL	Type	Waarde
Siliciumdioxide	DNEL (Werknemers)	Inhalatie, chronisch, systemische effecten	0,05 mg/m³ (respirabele fractie)

* Volgens bijlage III van Real Decreto 665/1997 van 12 mei, zoals gewijzigd bij Real Decreto 1154/2020 van 22 december.

8.2 Blootstellingsbeheersing.

Geschikte technische maatregelen:

Beperk het ontstaan van stof dat in de lucht kan komen tot een minimum. Gebruik gesloten ruimten voor processen, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie van deeltjes in de lucht onder de gespecificeerde blootstellingsgrenswaarden te houden. Indien de werkzaamheden van de gebruiker stof, rook of nevel produceren, zorg dan voor de nodige ventilatie om de concentratie in de lucht onder de blootstellingsgrenswaarde te houden. Neem organisatorische maatregelen, zoals het scheiden van stoffige zones van door personeel frequent bezochte zones. Vuile kleding moet worden uitgetrokken en gewassen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Oog- en gelaatsbescherming:	Draag een veiligheidsbril met zijschermen indien er gevaar bestaat voor oogletsel door het binnendringen van deeltjes.
Huidbescherming:	Er zijn geen specifieke vereisten. Zie hieronder de informatie over de handen. Passende bescherming wordt aanbevolen (bijv. beschermende kleding of beschermende crème).
Handbescherming:	Passende bescherming (bijv. handschoenen of beschermende crème) wordt aanbevolen voor werknemers met dermatitis of een gevoelige huid. Was de handen aan het einde van elke werkperiode.
Ademhalingsbescherming:	Draag bij langdurige blootstelling aan concentraties stof in de lucht ademhalingsbescherming die voldoet aan de eisen van de Europese of nationale regelgeving. Het gebruik van een volgelaatsmasker of halfgelaatsmasker met deeltjesfilter van categorie 2 of 3 (FP2-FP3) wordt aanbevolen. Zie EN 143:2000 - Ademhalingsbeschermingsmiddelen. Deeltjesfilters.
Beheersing van milieublootstelling:	Voorkom verspreiding via de lucht.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysische toestand:	Vast
Uiterlijk:	Poeder
Geur:	Reukloos
Geurdrempel:	n.b./n.v.t.
pH:	Niet van toepassing
Smeltpunt:	1610 °C
Kookpunt/kooktraject:	2230 °C
Vlampunt:	n.b./n.v.t.
Verdampingsindex:	n.b./n.v.t.
Verdampingssnelheid:	n.b./n.v.t.
Ontvlambaarheid (vaste stof, gas):	n.b./n.v.t.
Onderste explosiegrens:	n.b./n.v.t.
Bovenste explosiegrens:	n.b./n.v.t.
Dampspanning:	n.b./n.v.t.
Dampdichtheid:	n.b./n.v.t.
Relatieve dichtheid:	2,635 g/cm³
Oplosbaarheid in water:	Verwaarloosbaar
Oplosbaarheid in fluorwaterstofzuur:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	n.b./n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen zelfverhitting onder 400 °C (vaste stof met een smeltpunt >1610 °C)
Ontledingstemperatuur:	~2000 °C
Viscositeit:	n.b./n.v.t.
Explosieve eigenschappen:	n.b./n.v.t.
Oxiderende eigenschappen:	Niet oxiderend (de stof kan niet exotherm reageren met brandbaar materiaal)

9.2 Aanvullende informatie.

Niet van toepassing.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT.

10.1 Reactiviteit.

Het product is stabiel en reageert niet onder normale omstandigheden van gebruik, opslag en vervoer.

10.2 Chemische stabiliteit.

Het materiaal is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties.

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.5 Onverenigbare materialen.

Geen specifieke onverenigbaarheden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

Silica lost op in fluorwaterstofzuur, waarbij corrosief siliciumtetrafluoridegas ontstaat.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE.

11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Acute toxiciteit:	Wordt niet als acuut toxisch beschouwd.
Irritatie/corrosie:	Huid: Stof: kan irritatie veroorzaken door mechanische schuring. Dit product wordt niet als gevaarlijk voor de huid beschouwd. Ogen: direct contact met de ogen kan tijdelijke irritatie veroorzaken door mechanische schuring.
Inademing:	Herhaalde of langdurige inademing van respirabel silica (kwarts) kan silicose veroorzaken, fibrose (vorming van littekenweefsel) van de longen. Silicose is onomkeerbaar en kan dodelijk zijn. Silicose verhoogt het risico op tuberculose. Sommige studies tonen aan dat herhaalde inademing van respirabel kristallijn silica andere nadelige gezondheidseffecten kan veroorzaken, zoals long- en nierkanker.
Inslikken:	Door de vorm van het product onwaarschijnlijk, maar onopzettelijk inslikken kan ongemak veroorzaken.
Sensibilisatie:	Sensibilisatie van de luchtwegen: er zijn geen effecten van sensibilisatie van de luchtwegen bekend. Sensibilisatie van de huid: niet bekend als huidirriterend of huidsensibiliserend.
Mutageniciteit:	Er zijn geen gegevens beschikbaar die erop wijzen dat het product of een van de bestanddelen die in meer dan 0,1 % aanwezig zijn, mutageen of genotoxisch is.
Aspiratiegevaar:	Er wordt geen aspiratiegevaar verwacht.
Reproductietoxiciteit:	Er wordt geen gevaar voor de voortplantingsorganen verwacht.
Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:	Stof: ongemak op de borst. Moeite met ademen. Hoesten.
Kankerverwekkendheid:	Respirabel kristallijn silica is door IARC en NTP ingedeeld als carcinogeen voor de mens. ACGIH deelt het in als vermoedelijk carcinogeen voor de mens.

Gegevens over huidirritatie:	Kwarts (grof en gemalen zand) is niet irriterend voor de huid (OESO TG 404).
Gegevens over oogirritatie:	Kwarts (grof en gemalen zand) is niet irriterend voor de ogen (OESO TG 405).
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:	In de gegevens van het handboek is geen bewijs voor huidsensibilisatie te vinden.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Kwarts heeft een genotoxisch en mutageen effect, voornamelijk via zijn ontstekingseffecten. Respirabel kwarts veroorzaakte in vitro geen toename van HPRT-mutaties in longepitheelcellen van de rat.
Kankerverwekkendheid (gegevens):	Een verhoogd risico op longkanker is alleen aangetoond bij hoge beroepsmatige blootstelling aan respirabel kristallijn silica. Het verhoogde risico op longkanker is beperkt tot personen die silicose hebben opgelopen.

Reproductietoxiciteit:	Silica is essentieel voor de normale werking van het lichaam en wordt oraal opgenomen via voedsel dat van nature silica bevat. Een oude eengeneratiestudie bij Wistar-ratten leverde geen bewijs van nadelige effecten als gevolg van langdurige voeding met silicarijk water.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling:	Beschikbare studies zijn niet doorslaggevend.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling:	Dit product is niet ingedeeld als STOT RE 1 volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Langdurige of massale blootstelling aan stof dat respirabel kristallijn silica bevat, kan silicose veroorzaken, een nodulaire fibrose van de longen die wordt veroorzaakt door de ophoping in de longen van kleine respirabele deeltjes kristallijn silica.

Een aantal bewijzen ondersteunt dat een verhoogd kankerrisico beperkt zou zijn tot personen die al aan silicose lijden.

De bescherming van werknemers tegen silicose moet worden gewaarborgd door naleving van de bestaande grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling die in de regelgeving zijn vastgesteld en, waar van toepassing, door toepassing van aanvullende risicobeheersmaatregelen (zie rubriek 16 hieronder voor meer informatie).

Tot dusver is het bewijs niet doorslaggevend voor het oorzakelijk verband tussen blootstelling aan silica en nadelige gezondheidseffecten.

Aspiratiegevaar:

Er wordt geen gevaar door aspiratie verwacht.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE.

12.1 Toxiciteit.

Niet relevant.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.

Niet relevant.

12.3 Bioaccumulatiepotentieel.

Niet relevant. Sommige organismen accumuleren Si(OH)4.

12.4 Mobiliteit in de bodem.

Verwaarloosbaar.

12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling.

Niet relevant.

12.6 Andere schadelijke effecten.

Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten verwacht (bijvoorbeeld ozonafbraak, fotochemisch ozonvormingsvermogen, aardopwarmingsvermogen).

13 AANWIJZINGEN VOOR VERWIJDERING.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden.

Lozing in riolen of waterlopen is niet toegestaan. Afvalstoffen en lege verpakkingen moeten worden gehanteerd en verwijderd overeenkomstig de geldende plaatselijke/nationale wetgeving.

Stofvorming door verpakkingsafval moet worden vermeden en een passende bescherming van werknemers moet worden gewaarborgd. Bewaar gebruikte verpakkingen in gesloten recipiënten. Recycling en verwijdering van verpakkingen moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de plaatselijke regelgeving. Hergebruik van verpakkingen wordt niet aanbevolen. Recycling en verwijdering van verpakkingen moeten worden uitgevoerd door een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

14 INFORMATIE OVER VERVOER.

14.1 VN-nummer.

Niet relevant.

14.2 Officiële vervoersnaam van de Verenigde Naties.

Niet relevant.

14.3 Transportgevaarsklasse(n).

ADR:	Niet ingedeeld
IMDG:	Niet ingedeeld
ICAO/IATA:	Niet ingedeeld
RID:	Niet ingedeeld

14.4 Verpakkingsgroep.

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren.

Niet relevant.

14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor gebruikers.

Er zijn geen bijzondere voorzorgsmaatregelen.

14.7 Bulkvervoer overeenkomstig bijlage II van het Marpol-verdrag 73/78 en de IBC-code.

Niet relevant.

15 INFORMATIE OVER REGELGEVING.

15.1 Voor de stof of het mengsel specifieke regelgeving en wetgeving inzake veiligheid, gezondheid en milieu.

Het product valt niet onder Verordening (EG) nr. 2037/2000 van het Europees Parlement en de Raad van 29 juni 2000 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

Zie bijlage I bij Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, en Verordening (EG) nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 betreffende de uit- en invoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Nationale regelgevingsinformatie:	Geen informatie beschikbaar.
Internationale regelgeving/vereisten:	Geen informatie beschikbaar.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Vrijgesteld van REACH-registratie overeenkomstig bijlage V.7 van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

16 OVERIGE INFORMATIE.

De gegevens zijn gebaseerd op onze meest recente kennis, maar vormen geen garantie voor de eigenschappen van het product en zijn contractueel niet bindend.

Materialen van derden

Wanneer materialen die niet door Satine Factory SL zijn vervaardigd of geleverd, worden gebruikt in combinatie met of in plaats van materialen van Satine Factory SL, is de klant verantwoordelijk voor het verkrijgen van alle technische gegevens en andere eigenschappen van deze en de overige materialen van de producerende leverancier, alsook voor het verkrijgen van alle nodige informatie over die materialen. Er wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard voor het gebruik van silica van Satine Factory SL in combinatie met materialen van een andere leverancier.

Volledige tekst van de H-zinnen vermeld in de rubrieken 2 en 3.

H372	Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling door inademing.

Opleiding

Werknemers moeten worden geïnformeerd over de aanwezigheid van kristallijn silica en een passende opleiding krijgen over het juiste gebruik en de juiste hantering van dit product, zoals vereist door de toepasselijke regelgeving.

Overige relevante regelgeving

In 1997 concludeerde het IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek) dat kristallijn silica dat op de werkplek wordt ingeademd bij mensen longkanker kan veroorzaken. Het merkte echter op dat deze conclusie niet van toepassing was op alle industriële omgevingen of op alle soorten kristallijn silica (IARC-monografieën over de evaluatie van kankerverwekkende risico's van chemische stoffen voor de mens, met name silica, silicaatstof en organische vezels, 1997, deel 68, IARC, Lyon, Frankrijk).

In 2009 bevestigde het IARC in de reeks van 100 monografieën zijn indeling van kristallijn silicastof in de vorm van kwarts en cristobaliet (IARC-monografieën, deel 100C, 2012).

In juni 2003 concludeerde het SCOEL (Wetenschappelijk Comité voor grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia van de EU) dat het belangrijkste effect van inademing van respirabel kristallijn silicastof bij de mens silicose is. "Er is voldoende informatie om te concluderen dat het relatieve risico op longkanker toeneemt bij personen met silicose (blijkbaar niet bij werknemers zonder silicose die in steengroeven en de keramische industrie aan silicastof worden blootgesteld). Als het ontstaan van silicose wordt voorkomen, wordt dus ook het kankerrisico verminderd..." (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

Op 25 april 2006 werd, als resultaat van de sociale dialoog, een multisectorale overeenkomst ondertekend over de bescherming van de gezondheid van werknemers door de correcte hantering en het goede gebruik van kristallijn silica en producten die dit bevatten. Deze autonome overeenkomst, gefinancierd door de Europese Commissie, is gebaseerd op een Gids voor goede praktijken. De vereisten van de overeenkomst traden in werking op 25 oktober 2006. De overeenkomst werd gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (2006/C 279/02). De tekst van de overeenkomst en de bijlagen ervan, met inbegrip van de Gids voor goede praktijken, zijn te raadplegen op www.nepsi.eu en bieden nuttige informatie en richtlijnen voor de hantering van producten die respirabel kristallijn silica bevatten. EUROSIL, de Europese Vereniging van Producenten van Industriële Silica, kan op verzoek literatuurverwijzingen verstrekken.

Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de wettelijke bepalingen van de REACH-verordening (EG 1907/2006, artikel 31 en bijlage II), zoals gewijzigd. De inhoud is bedoeld als richtlijn voor de juiste en voorzichtige hantering van het materiaal. De ontvangers van dit veiligheidsinformatieblad zijn ervoor verantwoordelijk te zorgen dat alle personen die het product kunnen gebruiken, hanteren, afvoeren of op enige andere wijze ermee in contact kunnen komen, de hierin vervatte informatie correct lezen en begrijpen. De informatie en instructies in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op de huidige stand van de wetenschappelijke en technische kennis op de aangegeven uitgiftedatum. Zij mogen niet worden opgevat als een garantie voor technische prestaties of geschiktheid voor bepaalde toepassingen en zijn contractueel niet bindend. Deze versie van het veiligheidsinformatieblad vervangt alle voorgaande versies.

Afkortingen en acroniemen

EC:	Europese Commissie
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TWA:	Time-Weighted Average (VLA-ED – tijdgewogen gemiddelde) – 8 uur
tot.:	Totaal stof
inh.:	Inhaleerbaar
resp.:	Respirabel stof
LD50:	Mediane letale dosis
STOT:	Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)
RE:	Herhaalde blootstelling
PBT:	Persistent, bioaccumulerend, toxisch
zPzB:	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (very Persistent, very Bioaccumulating, vPvB)
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations for the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ICAO:	International Civil Aviation Organization

VIB nr.:	AP00127/APS0

Aansprakelijkheidsbeperking

Naar ons beste weten en op basis van onze ervaring is de hierin vervatte informatie juist. Noch de leverancier, noch een van zijn dochterondernemingen aanvaardt echter enige aansprakelijkheid voor de juistheid of volledigheid van de hierin vervatte informatie. De uiteindelijke bepaling van de geschiktheid van een materiaal is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Alle materialen kunnen onbekende gevaren opleveren en moeten met voorzichtigheid worden gebruikt. Hoewel hierin bepaalde gevaren worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige gevaren zijn die bestaan.