

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 21.12.2023
1.2	22.01.2024	100000000041	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	SILICA M 500
REACH Registreringsnummer	:	Exempted from REACH Registration in accordance with Annex V.7.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Hovedanvendelser (ikke udtømmende liste): maling, keramik, glasfiber, klæbestoffer, plastic, gummifugemasser, specialbeton, fremstilling af silicium, ferrosilicium og jernoxidpiller. Additiv til fremstilling af cement og beton. Flusmiddel.
--	---	---

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Quarzwerke GmbH Kaskadenweg 40 50226 Frechen Tyskland
Telefon	:	+4922341010
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS	:	msds@quarzwerke.com

1.4 Nødtelefon

112

Nødtelefon (intern):

+49 (0)2234-101-700

Til rådighed uden for åbningstider?:

ja

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Specifik målorgantoksicitet - gentagen
eksponering, Kategori 1, Lunger

H372: Forårsager organskader ved
længerevarende eller gentagen eksponering ved
indånding.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 21.12.2023
1.2	22.01.2024	100000000041	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H372 Forårsager skade på organer (Lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P260 Indånd ikke pulver.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under
brugen af dette produkt.

Reaktion:

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt
affaldsmottagelsesanlæg.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Alt efter håndterings- og anvendelsesart (f.eks. slibning, tørring) kan der dannes luftbårne respirable krystallinske silikater. Vedvarende og/eller massiv inhalering af respirabelt krystallinsk silikatstøv kan medføre lungefibrose, også kendt under navnet silikose. Hovedsymptomer på silikose er hoste og åndenød. Arbejdsrelateret eksponering for respirable krystallinske silikater bør overvåges og kontrolleres. Dette produkt bør behandles varsomt for at undgå støvdannelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 21.12.2023
1.2	22.01.2024	100000000041	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (%) w/w)	M-faktor, SCL, ATE
kvarts (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	>= 90 - <= 100	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen
eksponering ved indånding.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 21.12.2023
1.2	22.01.2024	100000000041	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå støvdannelse.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af respirable partikler. Indånd ikke dampe/støv. For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 21.12.2023
1.2	22.01.2024	100000000041	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Opbevares på et tørt sted. Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
kvarts (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Respirabelt støv)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				
		GV (total)	0,3 mg/m ³ (Silicium)	DK OEL
		GV (respirabel)	0,1 mg/m ³ (Silicium)	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.				

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Dannelse af støv kan være relevant i bearbejdningen af dette produkt. I tillæg til substansspecifikke OEL'er, skal der tages højde for generelle begrænsninger af partikelkoncentrationer i luften på arbejdspladser i risikovurdering for arbejdspladsen. Relevante grænser omfatter: OSHA PEL for partikler, som ikke er yderligere reguleret på 15 mg/m³ - støv i alt, 5 mg/m³ - respirabel fraktion; og ACGIH TWA for partikler (uopløselige eller med ringe opløselighed) som ikke er yderligere specificeret på 3 mg/m³ - respirable partikler, 10 mg/m³ - inhalerbare partikler.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave 1.2	Revisionsdato: 22.01.2024	SDS nummer: 100000000041	Dato for sidste punkt: 21.12.2023 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Beskyttelse af hud og krop	:	Støvtæt beskyttelsesdragt Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
Åndedrætsværn	:	Udstyret bør stemme overens med EN 143 Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	fast, pulver
Farve	:	grå, hvid
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt	:	> 1.610 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	2.230 - 2.590 °C
Brandfare	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	ca. 2.000 °C
pH-værdi	:	5 - 8 (20 °C) Koncentration: 400 g/l
Opløselighed Vandopløselighed	:	ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave 1.2	Revisionsdato: 22.01.2024	SDS nummer: 100000000041	Dato for sidste punkt: 21.12.2023 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Damptryk : Ikke anvendelig

Massefylde : 2 - 3 g/cm³

Partikelegenskaber
Vurdering : Kommissionens forordning (EU) 2020/878
Denne substans/blanding indeholder ikke nanoformer

9.2 Andre oplysninger

Selvantænding : ikke selvantændelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ikke anvendelig

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ikke anvendelig

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave 1.2	Revisionsdato: 22.01.2024	SDS nummer: 100000000041	Dato for sidste punkt: 21.12.2023 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

kvarts (SiO₂):

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Overrisiko for lungekræft ses kun ved høj erhvervsmæssig eksponering for respirabel krystallinsk kiselsyre. Overrisikoen for lungekræft er begrænset til forsøgspersoner, som fik silikose.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager skade på organer (Lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Komponenter:

kvarts (SiO₂):

Eksponeringsvej : Indånding
Målorganer : Lunger
Vurdering : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Bemærkninger : Vedvarende og/eller massiv eksponering for respirabelt krystallinsk silikatstøv kan medføre silikose, en nodulær lungefibrose, der forårsages af lagringen af fine respirable partikler af krystallinske silikater i lungerne.
Der findes således beviser for, at en øget kræftisiko begrænses til personer, der allerede lider af silikose.
Arbejdstageerne bør beskyttes mod silikose ved at overholde de eksisterende fastsatte grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og ved i påkrævede situationer at gennemføre yderligere risikohåndteringsforanstaltninger (se afsnit 16 nedenfor).

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave 1.2	Revisionsdato: 22.01.2024	SDS nummer: 100000000041	Dato for sidste punkt: 21.12.2023 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

kvarts (SiO₂):

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave 1.2	Revisionsdato: 22.01.2024	SDS nummer: 100000000041	Dato for sidste punkt: 21.12.2023 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	: Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."
	Affald må ikke komme i kloakken. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.
Forurennet emballage	: Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA	: Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA	: Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
-----	-----------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave 1.2	Revisionsdato: 22.01.2024	SDS nummer: 100000000041	Dato for sidste punkt: 21.12.2023 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager)	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Ikke anvendelig
--	---	-----------------

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
--	---	-----------------

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
---	---	-----------------

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
--	---	-----------------

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
--	---	-----------------

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
--	---	-----------------

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Ikke anvendelig
---	-----------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave 1.2	Revisionsdato: 22.01.2024	SDS nummer: 100000000041	Dato for sidste punkt: 21.12.2023 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

MAL-Kodenummer : 00-6 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af : quartz (SiO₂)
Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af
kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer
(BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med
dette stof/blanding kan udgøre en kræft risiko.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	: På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	: Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
AIIC	: På eller i overensstemmelse med listen
DSL	: Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
ENCS	: På eller i overensstemmelse med listen
ISHL	: På eller i overensstemmelse med listen
KECI	: På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	: På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	: På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC	: På eller i overensstemmelse med listen
EINECS / CH	: Formuleringen indeholder stoffer nævnt på den schweiziske liste, På eller i overensstemmelse med listen
REACH	: På eller i overensstemmelse med listen
TECI	: På eller i overensstemmelse med listen

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 21.12.2023
1.2	22.01.2024	100000000041	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af andre forkortelser

2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2004/37/EC / TWA	:	tidsvægtet gennemsnit
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativ og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECl - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Rådgivning om oplæring/instruktion	:	Arbejdstagere skal oplyses om tilstedeværelsen af krystallinske silikater og skal uddannes i korrekt anvendelse
---------------------------------------	---	--

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave 1.2	Revisionsdato: 22.01.2024	SDS nummer: 100000000041	Dato for sidste punkt: 21.12.2023 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

og håndtering af dette produkt som krævet i henhold til
gældende bestemmelser.

Andre oplysninger

: I 1997 konkluderede IARC (Det Internationale
Kræftforskningscenter), at krystallinske silikater, der inhaleres
fra arbejdsrelaterede kilder, kan medføre lungekræft i
mennesker. Det blev dog præciseret, at dette ikke gælder for
alle industrielle forhold eller alle typer krystallinske silikater.
("IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic
risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic
fibres", 1997, vol. 68, IARC, Lyon, Frankrig.)
I 2009 bekræftede IARC i Monographs 100-serien
klassifikationen af kiselstøv, krystallinsk, i form af kvarts og
cristobalit (IARC Monographs, Volume 100C, 2012).
I juni 2003 konkluderede SCOEL (EU's Videnskabelige komité
for erhvervsmæssige grænseværdier), at hovedeffekten på
mennesker af inhalering af respirabelt krystallinsk silikatstøv
er silikose. "Der er tilstrækkelig information til at konkludere, at
den relative risiko for lungekræft øges hos personer med
silikose (og tilsyneladende ikke hos medarbejdere uden
silikose, eksponeret for silikatstøv i den keramiske industri).
Derfor vil forebyggelse af udbrud af silikose også nedbringe
kræftrisikoen..." (SCOEL SUM dok. 94-ender., juni 2003).
En overenskomst om dialog mellem arbejdsmarkedets parter
inden for flere sektorer om sundhedsbeskyttelse af
medarbejdere gennem god håndtering og brug af krystallinske
silikater og produkter, som indeholder det, blev underskrevet
den 25. april 2006. Denne selvstændige overenskomst, der
støttes økonomisk af Kommissionen, tager udgangspunkt i en
vejledning for god praksis. Overenskomstens krav trådte i
kraft den 25. oktober 2006. Den blev offentliggjort i Den
Europæiske Unions Tidende (2006/C 279/02).
Overenskomstteksten og bilagene til overenskomsten,
herunder vejledningen for god praksis, findes på
<http://www.nepsi.eu> og stiller brugbare oplysninger og
vejledning til rådighed med hensyn til håndtering af produkter
med respirable krystallinske silikater. Litteraturhenvisninger
fås efter anmodning fra Eurosil, den europæiske
sammenslutning for producenter af industrielt silika.
Arbejde, som omfatter eksponering for respirabelt krystallinsk
silikastøv som dannes i en arbejdsproces, er indeholdt i EU-
2017/2398 af 12. december 2017 som er en opdatering af
direktivet EF-2004/37 om beskyttelse af arbejdere mod risici i
forbindelse med eksponering for karcinogener eller mutagener
på arbejdspladsen.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og
overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til
sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke
betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt
angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre
materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

SILICA M 500

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 21.12.2023
1.2	22.01.2024	100000000041	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

DK / DA