

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) 'No. 2015/830



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

1.1	Produktidentifikator	NATURAL QUARTZ	Revisionsdato :	24/11/2021
	Produktnavn :	Natural Quartz	Tilsidesætter dato :	24/11/2021
	CAS-nummer:	14808-60-7		
	EF-nummer:			
	Indeks nummer:			
	REACH Reg. nr.	Exempt.		
	Anvendelsessektorkode:	Ingen information		
	UFI Code:			
1.2	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs). Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs). Til brug af behørigt uddannede applikatorer. Frarådes: Enhver anden brug.		
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet			
	Producent :	Flowcrete Polska Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska		
		Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/		
	Datablad Produceret af :	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4	Nødtelefon:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Udenfor USA)		

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til klassificering, etikettering og emballage forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til EF-forordning 1272/2008/EF.

2.3 Andre farer

Ingen information

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer****Farlige stoffer**

<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>EINECS-nr.</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>
------------------------------	-------------------	----------------	----------	------------------------

Ingen farlige genstande findes

CAS-nr.M-faktorerREACH Reg. nr.

Ingen farlige genstande findes

Yderligere oplysninger : Teksten til CLP faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er givet i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle Noter:** Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.**Efter indånding :** Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.**Efter hudkontakt :** Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.**Efter øjenkontakt :** Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Hold øjet vidt åbent under skylningen. Fjern kontaktlinser.**Efter indtagelse :** Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Giv små mængder vand at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis indtaget, FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist at gøre det af lægeligt personale.**Self beskyttelse af Førstehjælper:**

Vær opmærksom på, at de andre materialer i brug, kan klassificeres som værende farlige.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der er ingen tilgængelig information om kliniske tests og medicinsk overvågning. Specifik, toksikologisk information om stoffer, hvis disponibel, kan findes i sektion 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler:**

Kuldioxid , Tørt kemikalie, Skum, Vandtåge

Skal af sikkerhedsmæssige grunde ikke anvendes: Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor.**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen information

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ikke brændbart. Ingen farlige indholdsstoffer i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006. 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

Undgå støvdannelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen specielle forhold kan nævnes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere. Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves. Efter rengøring skylles rester bort med vand. Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.4 Henvisning til andre punkter

Yderligere instruktioner : Venligst referér til EU regulativer for bortskaffelse eller nationale direktiver vedrørende dette materiale. Se punkt 13 for yderligere information.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå støvdannelse. Beskyt mod fugt. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå indånding af støv. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhold, der skal undgås: Undgå fugt.

Opbevaringsforhold: Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted.

7.3 Særlige anvendelser

Blanding og anvendelse skal være i overensstemmelse med de tekniske datablade.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejds-hygieniske grænseværdier

(DA)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>TLV mg/m³</u>	<u>TLV ppm</u>	<u>Loftværdi mg/m³</u>	<u>Loftværdi ppm</u>
-------------	----------------	-----------------------------	----------------	-----------------------------------	----------------------

Ingen farlige genstande findes

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL-Note</u>
-------------	----------------	-----------------

Ingen farlige genstande findes

Yderligere rådgivning: Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Nogle komponenter kan ikke være klassificeret i henhold til CLP forordningen i EU.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlig beskyttelse

Åndedrætsværn: Effektiv støvmaske.

Øjenværn: Øjenskyllflaske med rent vand. Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker. Langærmet beklædning.

Andet beskyttelsesudstyr: Ingen information

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger: Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Kemisk navn :

EU-Nummer:

CAS-nr. :

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							
Indånding								
Dermal								

PNEC's - Forventet nuleffektconcentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	
Ferskvandssedimenter	
Havvand	
Marine sedimenter	
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	
Jord (landbrugsjord)	
Luft	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
	Ytre egenskaber:	SAND / GRANULAT
	Fysisk tilstand	Solid
	Lugt	Lugtfri
	Lugttærskel	Ikke gældende
	pH	Ikke besluttet
	Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke besluttet
	Kogepunkt / område (°C)	I.B. - I.B.
	Flammepunkt, (°C)	Ikke gældende
	Fordampningshastighed	Ikke besluttet
	Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
	Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	999 - 999
	Damptryk	Ikke besluttet
	Damptæthed	Ikke besluttet
	Relativ massefylde	ca. 2.65
	Opløselighed i / blandbarhed med vand	Uopløselig
	Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
	Selvantændelsestemperaturen (°C)	Ikke besluttet
	Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
	Viskositet	Ikke besluttet
	Eksplosive egenskaber	Ikke gældende
	Oxiderende egenskaber	Ikke gældende

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold g / l : Ikke gældende

Vægtfylde (g/cm³) 0.120**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Der er ingen kendte reaktivetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen information

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet:**

Oral LD50 : Ingen information

Indånding LC50: Ingen information

Irritation: Ingen information tilgængelig

Ætsende virkning: Ingen information tilgængelig

Sensibilisering: Ingen information tilgængelig

Toksicitet ved gentagen dosering: Ingen information tilgængelig

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen information tilgængelig

Mutagenicitet: Ingen information tilgængelig

Reproduktionstoksicitet.: Ingen information tilgængelig

STOT-enkelt eksponering: Ingen information tilgængelig

STOT-gentagen eksponering: Ingen information tilgængelig

Aspiration: Ingen information tilgængelig

Hvis ingen oplysninger er angivet underud Akut toksicitet har de akutte virkninger af dette produkt er ikke blevet testet. Data for de enkelte komponenter er angivet nedenfor:

Yderligere oplysninger :

Dette produkt kan indeholde krystallinsk siliciumdioxid, som er opført af IARC som kendt kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 1). Denne klassificering er kun relevant, når udsat for krystallinsk siliciumdioxid i støv eller pulverform, inklusive hærdet produkt, der er genstand for slibning, maling, skæring, eller andre overflade-forberedelsesaktiviteter.

`Social dialog om respirable, krystallinske silikater og vejledning i god praksis

Den 25. april 2006 blev der underskrevet en overenskomst om en tværsektoriel, social dialog om sundhedsbeskyttelse af medarbejdere gennem god håndtering og brug af krystallinske silikater og produkter indeholdende disse. Denne autonome aftale, der modtager finansiel støtte fra Den Europæiske Kommission, er baseret på en vejledning i god praksis. Aftalens krav trådte i kraft den 25 oktober 2006. Overenskomsten blev offentliggjort i Den Europæiske Unions Tidende (2006/C 279/02). Teksten til overenskomsten og dens tilføjelser, herunder Vejledning for God Praksis, er tilgængelige fra <http://www.nepsi.eu> og giver nyttig information og vejledning til håndtering af produkter, som indeholder respirable, krystallinske silikater. Litteraturhenvisninger kan fås ved henvendelse til EUROSIL, European Association of Industrial Silica Producers (en europæisk sammenslutning af industrielle silikat-producenter).

`Litteraturhenvisninger

Langvarig og/eller massiv eksponering over for respirabelt, krystallinsk silikatholdigt støv kan forårsage silikose, en nodulær lungefibrose forårsaget af aflejring i lungerne af fine, respirable partikler bestående af krystallinske silikater.

I 1997 konkluderede IARC (et internationalt agentur for kræftforskning), at krystallinsk kvarts inhaleret fra erhvervmæssige kilder kan forårsage lungekræft hos mennesker. Men agenturet påpegede, at det ikke er alle industrielle omstændigheder eller alle krystallinske silikat-typer, der er under mistanke. (IARC-monografi om evaluering af kræftfremkaldende risici ved kemikalier mod mennesker, silikat, silikatstøv og organiske fibre, 1997, bd. 68, IARC, i Lyon, Frankrig.)

I juni 2003 konkluderede SCOEL (EU-Kommissionens Videnskabelige komité for erhvervmæssige grænseværdier), hovedeffekten på mennesker ved inhalering af respirabelt krystallinsk silikatstøv er silikose. "Der foreligger tilstrækkelig information til at konkludere, at den relative risiko for lungekræft øges hos personer med silikose (og tilsyneladende ikke hos medarbejdere uden silikose, der har været eksponeret for silikatstøv i stenbrud og i den keramiske industri). Derfor vil forebyggelse af silikoseudbrud også nedbringe kræfttrisikoen ..." (SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003).

Med andre ord er der en række beviser til støtte for, at øget kræftisiko kan være begrænset til personer, der allerede lider af silikose. Medarbejderbeskyttelse mod silikose bør sikres ved at overholde eksisterende, regulerende, erhvervmæssige eksponeringsgrænser og implementere supplerende foranstaltninger til risikostyring, hvor påkrævet.

`Health & Safety Executive (specifik for UK):

Detaljerede bedømmelser af videnskabelige beviser angående de sundhedsmæssige virkninger af krystallinske silikater er blevet offentliggjort af HSE (Health and Safety Executive, UK (britisk sundheds- og sikkerhedsmyndighed)) i farevurderingsdokumenterne EH75/4 (2002) og EH75/5 (2003). HSE påpeger på sin hjemmeside, at "medarbejdere, der udsættes for fint støv indeholdende kvarts har risiko for at udvikle en kronisk og eventuelt en alvorligt invaliderende lungesygdom kendt som "silikose". Ud over silikose er der nu tegn på, at en kraftig og langvarig eksponering for støv på arbejdspladsen, der indeholder krystallinsk silikat, kan føre til en øget risiko for lungekræft. Vidnesbyrdet tyder på, at en øget risiko for lungekræft synes at forekomme hos arbejdstagere, der har udviklet silikose.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

EC50 48hr (Daphnia):	Ingen information
IC50 72hr (alger):	Ingen information
LC50 96hr (fisk):	Ingen information

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen information

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen information

12.4 Mobilitet i jord: Ingen information

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 **Metoder til affaldsbehandling:** Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæiske Affaldskode: 080199
 Emballage Affaldskode: 150101

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	Ikke gældende
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
	Teknisk betegnelse	Ikke gældende
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke gældende
	Sekundære farer	Ikke gældende
14.4	Emballagegruppe	Ikke gældende
14.5	Miljøfarer	Ikke gældende
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke gældende
	EMS-NR.:	Ikke gældende
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke gældende

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

NATIONALE BESTEMMELSER :

Danmark, produktregistreringsnummer: Ikke tilgængelig

Dansk MAL-kodenummer: 00-1(1993)

Dansk MAL-kodenummer for brugsklar blanding: Ikke tilgængelig

Sverige, produktregistreringsnummer: Ikke tilgængelig

Norge, produktregistreringsnummer: Ikke tilgængelig

Germany WGK Class: 1

Directive 2004/42/CE : Ikke gældende

Dækket af Direktiv 2012/18/EU (Seveso III): Ikke gældende

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006: Ikke gældende

Annex XIV - Authorisation List:

CAS-nr. Navn i henhold til EF

Ikke gældende

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

CAS-nr. Navn i henhold til EF

Ikke gældende

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Tekst til CLP faresætninger vist i afsnit 3, der beskriver hver ingrediens :**

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til EF-forordning 1272/2008/EF.

Grund for revision

Stof- og/eller produkttegenskaber ændret i punkt(er):

01 - Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

08 - Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

15 - Oplysninger om regulering

Revisionserklæring (er) ændret

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) er blevet revideret for at opfylde de nye EU CLP krav. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på CLP-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer.

Referencer:

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på baggrund af data og information fra følgende kilder:

Ariels lovgivningsmæssige database stillet til rådighed af 3E Corporation i København, Danmark;
EU Kommissionens forordning nr 1907/2006 om REACH som ændret i Kommissionens forordning (EU) 2015/830;

Den Europæiske Union (EF) forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen) og efterfølgende tekniske udvikling tilpasninger (ATP);
Kommissionens beslutning 2000/532/EF og dets Annex benævnt "Liste over affald".

Akronym & forkortelser:

CLP	Klassificering, mærkning og emballage forordning
EF	Europa-Kommissionen
EU	Den Europæiske Union
US	USA
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier forordning
GHS	Globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier
LTEL	Langvarig eksponering
STEL	Korttidseksponeringsgrænse
OEL	Grænseværdier
ppm	Parts per million
mg/m ³	Milligram per kubikmeter
TLV	Grænseværdi
ACGIH	Amerikanske konference for Governmental Industrial Tandplejere
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Tilladte grænseværdier
VOC	Flygtige organiske forbindelser
g / l	Gram pr liter
mg / kg	Milligram per kilogram
N / A	Ikke relevant
LD50	Dødelig dosis ved 50%
LC50	Dødelig koncentration ved 50%
EC50	Halv maksimal effektiv koncentration
IC50	Halv maksimal inhiberende koncentration
PBT	Persistent bioakkumulerende giftige kemikalie
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
EØF	Det Europæiske Økonomiske Fællesskab
ADR	International Transport af farligt gods ad vej
RID	International Transport af farligt gods med jernbane
FN	De Forenede Nationer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som

ændret ved protokollen af 1978
IBC International Bulk Container
RTI Irritation af luftvejene
NE Narkotiske virkninger

For yderligere information, kontakt Teknisk / Regulativ Afdeling

Dette blads informationer svarer til vor nuværende viden. Det er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Det er hensigten med denne information at tilvejebringe en generel vejledning med hensyn til sundhed og sikkerhed, baseret på vor viden omkring håndtering, opbevaring og brug af produktet. Den er ikke anvendelig til unormal eller ikke standard brug af produktet, eller i de tilfælde hvor instruktioner og anbefalinger ikke følges.