

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Nordic Quartz (CRISTALITE, CRISTADUR)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Nordic Quartz (CRISTALITE, CRISTADUR)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Diskhoar

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Nordic Tech Industry AB

Gatuadress

Karlgatan 24

291 59 Kristianstad

Sverige

Telefon

+46 (0) 44 59 00 830

E-Post

info@nordic-tech.com

Hemsida

<https://www.nordic-tech.se/>

Referensperson

Tomas Andersson

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Nordic Quartz (CRISTALITE, CRISTADUR)

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2022-11-15

Tillverkare

Schock GmbH

Gatuadress
Hofbauerstrasse 1
94209 Regen
Tyskland

Telefon
Tel: 09221 / 600 - 0

E-Post
info@schock.de

Fax
09221 / 600 - 32

Hemsida
https://www.schock.de/int_en

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - Begär giftinformatoin

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Tilläggsinformation

EUH208 Innehåller metylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Riskfrasen EUH208 gäller för hantering som sågning, skärning och borrar som kan generera damm och kan orsaka temperaturer över 320 °C, som genererar små mängder ångor av metylmetakrylat.

2.3 Andra faror

Hantering som sågning, skärning och borrar kan generera damm och kan orsaka temperaturer över 320 °C, som genererar små mängder ångor av metylmetakrylat. Personer med hög känslighet kan reagera med ögon-, näs- och halsirritation, i närvaro av damm och ånga och bör överväga säkerhetsåtgärder. Under bearbetningsprocessen av diskhoar kan damm som innehåller respirabel kristallin kiseldioxid genereras. Under kapnings-, såg- och fräsningsfaser måste alla arbetare vidta lämpliga säkerhetsåtgärder! Dammet som bildas kan innehålla respirabel kristallin kiseldioxid. (SiO₂). Detta damm, särskilt vid långvarig exponering, orsakar irreversibel skada på lungorna, såsom silikos.

Produkten uppfyller inte PBT- och vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, Bilaga XIII.

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Kvarts	14808-60-7 238-878-4 - -	65 - 80%	-	- - -	-
Polymetylmetakrylat	9011-14-7 618-466-4 - -	15 - 35%	-	- - -	-
Metylmetakrylat	80-62-6 201-297-1 - 607-035-00-6	<1%	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H225, H315, H317, H335 - -	D

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt. Sök läkarvård om symptom uppstår.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Nordic Quartz (CRISTALITE, CRISTADUR)

Versionsnummer: 1.0

Utfärdat: 2022-11-15

Hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Kontakt med ögonen

Skölj genast med vatten i flera minuter. Skölj även under ögonlocken. Tag ut eventuella kontaktlinser om det är lätt att göra. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten. Vid obehag, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Inandning av damm kan irritera luftvägar. Symptom på exponering kan vara hosta, halsont, nästäppa, nysningar, väsande andning och andfåddhet. Kan orsaka silikos vid upprepad exponering.

Hudkontakt

Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Vattensprej, skum, torrt pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt, men brännbar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande tryckluftsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask.

Åtgärder vid brand

Håll onödig personal borta. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av branden. Var uppmärksam på vindens riktning i förhållande till branden för att undvika inandning av rökgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning vid rengöringsarbete. Undvik dammbildning. Sörj för tillräcklig ventilation. Evakuera personal till säkert område. Undvik inandning av damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återställ oskadat och minimalt förorenat material för återanvändning och återvinning. Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas. Sopa ihop och skyffla upp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik att andas in rök och damm som genereras under sågning, skärning eller borrar. Undvik dammbildning. Sörj för god ventilation vid risk för dammbildning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Använd personlig skyddsutrustning. Använd system för dammuppsamling för damm som produceras under lastning och lossning. Håll behållare stängda och förvara påsar så att de inte oavsiktligt rivs sönder, bryts eller brister. Förvaras kallt och tørt. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och välventilerad plats.

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Nordic Quartz (CRISTALITE, CRISTADUR)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Kvarts (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	- 0,1	- -	AFS 2018:1	Respirabel fraktion, C - kan orsaka cancer, M - medicinska kontroller	2018
Metylmetakrylat	80-62-6 201-297-1	50 200	100 400	AFS 2018:1	M - Medicinska kontroller, S - Ämnet är sensibiliserande	2015

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	348,4 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	208 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	416 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	13,67 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	74,3 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	104 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	208 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	8,2 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	8,2 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,5 mg/cm ²	Arbetstagare	Lokal
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	1,5 mg/cm ²	Arbetstagare	Lokal

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,5 mg/cm ²	Konsumenter	Lokal
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	1,5 mg/cm ²	Konsumenter	Lokal

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	PNEC	Sötvatten	940 µg/l
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	940 µg/l
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	PNEC	Havsvatten	94 µg/l
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	PNEC	Reningsverk	10 mg/l
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	PNEC	Sediment (sötvatten)	10,2 mg/kg sediment torrvikt
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	PNEC	Sediment (havsvatten)	102 µg/kg sediment torrvikt
Metylmetakrylat (80-62-6/201-297-1)	PNEC	Mark	1,48 mg/kg markens torrvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon under arbeten som sågning, slipning, borring och skärning. Använd tätslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning.

Handskar

Använd skyddshandskar. Använd läder eller bomullshandskar när du hanterar stora bitar.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Använd andningsskydd, minst FFP3 eller heltäckande andningsmask vid otillräcklig ventilation eller om hygieniska gränsvärden väntas överskridas. Andningsmask kan behövas om de rekommenderade exponeringsgränserna för luftburna partiklar överskrids. Användning av halv- eller helmasker med filter mot partiklar i kategori 3 (FP3) rekommenderas. Se EN143: 2000 - Andningsskydd, Partikelfilter.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Nordic Quartz (CRISTALITE, CRISTADUR)

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Låt inte tränga in i grundvatten, ytvatten eller avlopp. Utsläpp till miljön måste undvikas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Fast

Färg

Olika färger

Lukt

Inga tillgängliga data

Smältpunkt / fryspunkt

Inga tillgängliga data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Inga tillgängliga data

Brandfarlighet

Inga tillgängliga data

Nedre och övre explosionsgräns

Inga tillgängliga data

Flampunkt

Inga tillgängliga data

Självantändningstemperatur

Inga tillgängliga data

Sönderdelningstemperatur

320 °C

pH

Inga tillgängliga data

Kinematisk viskositet

Inga tillgängliga data

Löslighet

Ej vattenlösligt

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Inga tillgängliga data

Nordic Quartz (CRISTALITE, CRISTADUR)

Ångtryck

Inga tillgängliga data

Densitet och / eller relativ densitet2 g/cm³**Relativ ångdensitet**

Inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten är icke-reaktiv under normala förhållanden för användning, förvaring och transport.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga tillgängliga data

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Friktionsvärme, genererad genom sågning eller skärande av CRISTALITE / CRISTADUR kan överstiga temperaturer på 320 °C. Denna temperatur är tillräckligt för att frigöra små mängder metylmetakrylat.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Metylmetakrylat eller kolmonoxid kan genereras.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet

**Nordic Quartz (CRISTALITE,
CRISTADUR)**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
Metylmetakrylat 80-62-6 / 201-297-1	LC50	7093 mg/kg	Inandning	4h	Råtta
Metylmetakrylat 80-62-6 / 201-297-1	LD50	> 33 500 mg/kg	Dermalt	-	Kanin
Metylmetakrylat 80-62-6 / 201-297-1	LD50	7900 mg/kg	Oralt	-	Råtta

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Exponeringsväg: Inandning

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna

Inandning av damm kan irritera luftvägarna. Symptom på exponering kan vara hosta, halsont, nästäppa, nysningar, väsande andning och andfåddhet.

11.2. Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Nordic Quartz (CRISTALITE, CRISTADUR)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data

12.4 Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT-/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Föredragna alternativ för avyttring är:

- 1) återvinning
- 2) förbränning med energiåtervinning
- 3) deponi

Förbränning eller deponi bör endast beaktas när återvinning inte är genomförbart. Undvik utsläpp direkt till omgivningen eller till avlopp. All avfallshantering måste ske enligt lokala och nationella lagar och regler.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportregler.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

Nordic Quartz (CRISTALITE, CRISTADUR)

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Innehåller inga ämnen på REACH:s kandidatförteckning.

Innehåller inga ämnen som berörs av begränsningarna i bilaga XVII till REACH.

Innehåller inga ämnen som finns upptagna i bilaga XIV till REACH.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Nationella föreskrifter

Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).

Avfallsförordning (2020:614).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kvarts - stendamm i arbetsmiljön (AFS 2015:2).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej utförd.

Nordic Quartz (CRISTALITE, CRISTADUR)

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos).

DNEL: Härledd nivå utan observerade verkningar.

PNEC: Förmodad koncentration utan observerade verkningar.

Betydelse av fraser

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Övrigt

Övrig information

Detta säkerhetsdatablad är en översättning från det engelska säkerhetsdatabladet utfärdat 2019-09.