

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
1.1	23.10.2024	100000000784	Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

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

Användning av ämnet eller blandningen : Fyllmedel, Industriråvara

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Quarzwerke GmbH
Kaskadenweg 40
50226 Frechen
Tyskland

Telefon : +4922341010

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : msds@quarzwerke.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

Telefonnummer för nödsituationer (internt):

+49 (0)2234-101-700

Tillgänglig utanför kontorstid?:

ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

Tilläggsmärkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
1.1	23.10.2024	100000000784	Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

EUH208 Innehåller 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Beroende på hanterings- och användningssätt (t.ex. malning, torkning) kan luftburen respirabel kristallin kvarts genereras. Längre och/eller massiv inandning av findamm från respirabel kristallin kvarts kan orsaka lungfibros, vanligen omnämnd som silikos. Huvudsymptom på silikos är hosta och andfåddhet. Yrkesmässig exponering för findamm från respirabel kristallin kvarts skall övervakas och kontrolleras. Denna produkt skall hanteras varsamt för att undvika dammgenerering.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Kvarts (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Lungor)	>= 0 - < 1
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412 särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Uppskattad akut toxicitet	>= 0,0025 - < 0,025

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version 1.1 Revisionsdatum: 23.10.2024 SDB-nummer: 100000000784 Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

		Akut oral toxicitet: 1.030 mg/kg	
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
Kvarts (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4		>= 90 - <= 100

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
1.1	23.10.2024	100000000784	Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

brandbekämpningspersonal

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Undvik dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : 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

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Åtgärder beträffande hygien : Allmän industrihygienpraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version 1.1 Revisionsdatum: 23.10.2024 SDB-nummer: 100000000784 Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Kvarts (SiO ₂)	14808-60-7	NGV (Respirabel fraktion)	0,1 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Ämnet är cancerframkallande.				
		TWA (Respirabelt damm)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen				

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Vid bearbetning av den här produkten kan det förekomma dammbildning. Förutom ämnesspecifika OEL, måste man ta hänsyn till allmänna begränsningar för partikelkoncentrationer i luften på arbetsplatser när man gör riskbedömning. Följande gränser gäller: OSHA PEL för partiklar som inte i övrigt regleras på 15 mg/m³ - total mängd damm, 5 mg/m³ - respirabel fraktion; och ACGIH TWA för partiklar (olösliga eller något lösliga) som i övrigt inte specificeras på 3 mg/m³ - respirabla partiklar, 10 mg/m³ - inhalerbara partiklar.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerhetsglasögon

Handskydd

Material : Handskar

Anmärkning : Använd en mycket fet skyddskrämsedan huden tvättats. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Långärmad klädsel
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Vi rekommenderar användning av andningsmasker FFP2 eller FFP3 (t.ex. i enlighet med EN 149 och EN 143). Denna rekommendation gäller i synnerhet vid hantering av pulverformiga produkter och när gränsvärdena för exponering överskrids.

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
1.1	23.10.2024	100000000784	Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	fast, partiklar
Färg	:	färgad
Lukt	:	luktfri
Smältpunkt/fryspunkt	:	> 1.610 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	2.230 - 2.590 °C
Brandfarlighet	:	Brinner inte
Flampunkt	:	ej flambar
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	obetydlig
Densitet	:	2,65 g/cm ³
Partikelkaraktäristika	:	
Bedömning	:	Kommissionens Förordning (EU) 2020/878 Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
1.1	23.10.2024	100000000784	Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Utsätt ej för temperaturer över: 150 °C
fr o m ca 150°C sker sönderdelning av syntethartsfilmen.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inte tillämpligt

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.030 mg/kg
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

LD50 (Råttor): 1.030 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råttor): > 5,01 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råttor): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
1.1	23.10.2024	100000000784	Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

Beståndsdelar:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Frätande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Resultat : Ej hudsensibiliserare.

Beståndsdelar:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kvarts (SiO₂):

Cancerogenitet - Bedömning : Ökad risk för lungcancer kan endast demonstreras under hög yrkesexponering för inandningsbart kristallint kisel. Den ökade risken för lungcancer begränsas till försökspersoner med silikos.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
1.1	23.10.2024	100000000784	Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

Beståndsdelar:

Kvarts (SiO₂):

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Lungor
Bedömning : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Anmärkning : Längre och/eller massiv exponering för findamm från respirabel kristallin kvarts kan orsaka silikos, en nodulär pulmonell fibros orsakad av fina respirabla partiklar av kristallin kvarts i lungorna.
Det finns således bevis som stöder faktumet att ökad cancerisk skulle vara begränsad till människor som redan lider av silikos. Arbetarskydd mot silikos skall säkerställas genom att respektera befintliga regelmässiga yrkesexponeringsgränser och att implementera ytterligare riskåtgärder där detta krävs (se avsnitt 16 nedan).

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 110 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 23 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
1.1	23.10.2024	100000000784	Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (grönalger): > 50 mg/l
Exponeringstid: 72 h

NOEC (grönalger): 1,5 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1.120 mg/l
Exponeringstid: 18 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 3 mg/l
Exponeringstid: 21 D
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kvarts (SiO₂):

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
1.1	23.10.2024	100000000784	Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
1.1	23.10.2024	100000000784	Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Inte tillämpligt

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
1.1	23.10.2024	100000000784	Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

TSCA	:	Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen
AIC	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
DSL	:	Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
ENCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
NZloC	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
EINECS / CH	:	Formuleringen innehåller ämnen listade i den schweiziska förteckningen (Swiss Inventory), Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
REACH	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TECI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H372	:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
1.1	23.10.2024	100000000784	Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

SE AFS : exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
2004/37/EC / TWA : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV : tidsvägt genomsnitt
: Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig medianos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Utbildningsråd : Personalen måste informeras om närvaron av kristallinkvarts och utbildas i korrekt användning och hantering av denna produkt såsom erfordras enligt tillämpliga föreskrifter.

Annan information : År 1997 kom det internationella centret för cancerforskning, IARC (International Agency for Research on Cancer), fram till att kristallinkvarts som inandas från yrkeskällor kan orsaka lungcancer hos människor. Man påpekar dock att carcinogenicitet inte upptäcktes i alla industriella förhållanden eller alla typer av kristallinkvarts. (IARC-monografier över utvärderingen av carcinogena risker av kemikalier för människor, kvarts, kvartsdamm och organiska fibrer, 1997, nr.

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.12.2022
1.1	23.10.2024	100000000784	Datum för det första utfärdandet: 20.12.2022

68, IARC, Lyon, Frankrike.)

I Monographs 100-serien 2009 bekräftade IARC sin klassificering av kristallint kiseldamm i form av kvarts och kristobalit (IARC Monographs, Volume 100C, 2012).

I juni 2003 kom den vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden i EU, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits), fram till att huvudeffekten hos människor vid inandning av findamm från respirabel kristallinkvarts är silikos. "Det finns tillräcklig information för att dra slutsatsen att den relativa risken för lungcancer ökar hos personer med silikos (och, synbarligen, inte hos anställda utan silikos som exponeras för kvartsdamm i stenbrott eller i den kemiska industrin). Om man därför förhindrar uppkomst av silikos minskas även cancerrisken..." (SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003).

En multisektoral överenskommelse om god hantering och säker användning av kristallin kvarts och produkter som innehåller detsamma, för att skydda arbetstagares hälsa undertecknades den 25 april 2006. Denna autonoma överenskommelse som får EU-kommissionens finansiella stöd baseras på en Vägledning till god praxis. Kraven i överenskommelsen trädde i kraft den 25 oktober 2006, och överenskommelsen publicerades i Europeiska unionens officiella tidning (2006/C 279/02). Texten till överenskommelsen och dess bilagor, inklusive Vägledning till god praxis, finns tillgänglig på <http://www.nepsi.eu> och ger användbar information och vägledning om hantering av produkter innehållande respirabel kristallinkvarts.

Litteraturreferenser är tillgängliga efter förfrågan från EUROSIL, the European Association of Industrial Silica Producers.

Arbete som innefattar exponering för respirabelt kristallint kvartsdamm som genererats genom en arbetsprocess omfattas av direktiv (EU) 2017/2398 den 12 december 2017 om ändring av direktiv 2004/37/EG angående skydd för arbetstagare mot risker i samband med exponering för carcinogener och mutagener i arbetet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV