

**CLAYTONE-APA V**

Udgave 5.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 23.10.2024

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.01.2026

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : CLAYTONE-APA V

Produktkode : 000000000000138515

Stoffets navn : -

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rheology Additive

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford

Telefon :

Information : BYK USA Regulatory Affairs  
Telefon : +1 203-265-2086  
Telefax :  
E-mail adresse : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

**1.4 Nødtelefon**

+45 8988 2286 (Dansk og Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**  
Ikke et farligt stof eller blanding.

**2.2 Mærkningselementer**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**  
Ikke et farligt stof eller blanding.

**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.

**CLAYTONE-APA V**

Udgave 5.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 23.10.2024

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.01.2026

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.

Undgå dannelse af støv; fint støv fordelt i luft i tilstrækkelige koncentrationer og ved tilstedeværelse af en antændelseskilde udgør en potentiel støv eksplosionsfare. Stoffet er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Produktet indeholder mindre end 1 % v/v RCS (respirabelt krystallinsk kvarts) bestemt ved SWeRF-metoden. Indholdet af respirabelt krystallinsk kvarts kan måles ved brug af "størrelsesvægtet respirabel fraktion"-metoden (Size-Weighted Respirable Fraction – SWeRF). Alle detaljer om SWeRF-metoden findes på [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

Afhængig af håndteringen og anvendelsen (slibning, tørring, sækkefyldning) kan der dannes luftbåret støv. Støv indeholder respirabelt krystallinsk kvarts. Langvarig og/eller massiv indånding af respirabelt krystallinsk kvarts kan forårsage lungefibrose, populært kaldet silikose.

Hovedsymptomerne på silikose er hoste og åndenød. Erhvervsmæssig eksponering for respirabelt støv skal overvåges og begrænses. Produktet skal håndteres ved brug af metoder og teknikker, der minimerer eller eliminerer støvdannelse.

---

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

Stoffets navn : -

Kemisk karakterisering : Organophilic phyllosilicate

**Komponenter**

Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.

Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.

I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**CLAYTONE-APA V**

Udgave 5.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 23.10.2024

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.01.2026

Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.

Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling : Ingen information tilgængelig.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vand

Skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Will not explode on mechanical impact.  
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.  
Handle as an industrial chemical.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Ammoniak  
silicone compounds

**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.

**CLAYTONE-APA V**

Udgave 5.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 23.10.2024

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.01.2026

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå støvdannelse.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Undgå at indånde støv.

**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 kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv.  
Fej op og skovl.  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af respirable partikler.  
Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
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.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

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

Undgå støvdannelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

## CLAYTONE-APA V

Udgave 5.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 23.10.2024

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.01.2026

Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

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 <sub>2</sub> )                                                                                              | 14808-60-7 | GV (total)                    | 0,3 mg/m <sup>3</sup> (Silicium) | DK OEL |
|                                                                                                                         |            | GV (respirabel)               | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Silicium) | DK OEL |
| Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. |            |                               |                                  |        |
|                                                                                                                         |            | S (total pulver og støv)      | 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Silicium) | DK OEL |
|                                                                                                                         |            | S (indåndbar fraktion)        | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Silicium) | DK OEL |

**Yderligere grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Beskrivelse            | Ventil type | Kontrolparametre     | Basis  |
|------------------------|-------------|----------------------|--------|
| mineralisk støv, inert | GV          | 5 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL |
|                        | GV          | 10 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
|                        | S           | 10 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
|                        | S           | 20 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller  
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.  
Øjenskylleflaske med rent vand  
Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hænder  
Materiale : Beskyttelseshandsker

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med

**CLAYTONE-APA V**

Udgave 5.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 23.10.2024

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.01.2026

- Beskyttelse af hud og krop : producenterne af beskyttelseshandskerne.  
Støvtæt beskyttelsesdragt  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.  
Beskyttelsesdragt
- Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.  
Støvmasker anbefales, når støvkonzentrationen er på mere end 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

- Generelle anvisninger : 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 kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Fysisk form : pulver  
Farve : grålig hvid  
Lugt : svag  
Lugttærskel : Ikke anvendelig
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ikke anvendelig  
Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ikke anvendelig
- Brandfare : Kan danne brændbare støvkonzentrationer i luft.
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ikke anvendelig
- Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : 95 g/m<sup>3</sup>
- Flammepunkt : Ikke anvendelig
- Selvantændelsestemperatur : 275 °C  
Ignition temperature dust layer  
520 °C  
Ignition temperature dust cloud
- Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige
- pH-værdi : 4 - 6 (20 °C)  
Koncentration: 1 %  
Metode: Universal pH-value indicator
- Viskositet  
Viskositet, dynamisk : Ikke anvendelig

**CLAYTONE-APA V**

Udgave 5.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 23.10.2024

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.01.2026

|                                       |   |                                          |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk                | : | Ikke anvendelig                          |
| Opløselighed                          |   |                                          |
| Vandopløselighed                      | : | uopløselig                               |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | : | Ingen data tilgængelige                  |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | Ingen data tilgængelige                  |
| Damptryk                              | : | Ikke anvendelig                          |
| Relativ massefylde                    | : | Ingen data tilgængelige                  |
| Massefylde                            | : | 1,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Bulk massefylde                       | : | Ingen data tilgængelige                  |

**9.2 Andre oplysninger**

|                               |   |                              |
|-------------------------------|---|------------------------------|
| Støvdeflagrationsindeks (Kst) | : | 116 m.b_/s                   |
| Fordampningshastighed         | : | Ikke anvendelig              |
| Minimums antændelsesenergi    | : | 40 mJ<br>without inductivity |

**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 | : | Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.<br>Ingen specielle nævneværdige farer.<br>Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft. |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Forhold, der skal undgås**

|                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forhold, der skal undgås | : | Undgå dannelse af støv; fint støv fordelt i luft i tilstrækkelige koncentrationer og ved tilstedeværelse af en antændelseskilde udgør en potentiel støv eksplosionsfare. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.<br><br>Ingen data tilgængelige |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.5 Materialer, der skal undgås**

|                             |   |                                                         |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Materialer, der skal undgås | : | Stærke oxidationsmidler<br>Stærke syrer og stærke baser |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------|

**CLAYTONE-APA V**

Udgave 5.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 23.10.2024

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.01.2026

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Toksicitet ved gentagen dosering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**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 : Produktet indeholder <3% total krystallinsk silica. Respirabelt krystallinsk kvarts, bestemt ved SWERF-metoden, er <1 % v/v. Se punkt 2.3

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**CLAYTONE-APA V**

Udgave 5.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 23.10.2024

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.01.2026

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: 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 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**

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

**CLAYTONE-APA V**

Udgave 5.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 23.10.2024

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.01.2026

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.4 Emballagegruppe**

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). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

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

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Surface treated substance. Direct registration is not required. See also ECHA FAQ REACH ID0038 Bentonit er fritaget for REACH-registrering i henhold til bilag V.7. Der er udført en farevurdering under European Bentonite Association (EUBA), og resultatet var, at bentonit ikke er et farligt stof. I fravær af identificeret fare er stoffet således sikkert og udgør ingen risiko.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Punkter, hvor der er foretaget relevante ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

**CLAYTONE-APA V**

Udgave 5.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 23.10.2024

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.01.2026

**Fuld tekst af andre forkortelser**

|             |   |                                         |
|-------------|---|-----------------------------------------|
| DK OEL      | : | Grænseværdier for stoffer og materialer |
| DK OEL / S  | : | Eksponeringsperiode på 15 minutter      |
| 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; AIIIC - 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, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) 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; TECI - 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 : Arbejdere (og Deres kunder eller brugere i tilfælde af videresalg) skal informeres om den mulige forekomst af inhalerbart støv og inhalerbart krystallinsk kvarts samt de mulige risici forbundet hermed. Der skal tilbydes relevant uddannelse i den rette brug og håndtering af dette materiale i overensstemmelse med de gældende regler.

Andre oplysninger : I 1997 fastslog IARC (det Internationale Cancerforskningsinstitut), at krystallinsk kvarts, der inhaleres i arbejds-mæssig sammenhæng, kan forårsage lungekræft hos mennesker. IARC bemærkede imidlertid under den overordnede evaluering, at "der ikke blev konstateret carcinogenicitet i alle de undersøgte erhvervsmæssige sammenhænge. Carcinogeniciteten kan afhænge af det

**CLAYTONE-APA V**

Udgave 5.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 23.10.2024

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.01.2026

krystallinske kvarts iboende egenskaber eller af eksterne faktorer, der påvirker dets biologiske aktivitet eller distributionen af dets polymorfier." (IARC Monografier vedrørende evaluering af kemiske stoffers kræftfremkaldende virkning på mennesker, kvarts, kvartsstøv og organiske fibre, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrig.)

I juni 2003 fastslog SCOEL (EU's Grænseværdiudvalg) at silikose er den vigtigste virkning på mennesker ved inhalation af inhalerbart krystallinsk kvarts. "Der foreligger tilstrækkelig information til at konkludere at den relative risiko for lungekræft forøges hos personer med silikose (og tilsyneladende ikke hos ansatte i stenbrud og den keramiske industri, som ikke har silikose). Derfor vil forebyggelse af silikose samtidig reducere risikoen for cancer..." (SCOEL RESUME 94-endelig version, Juni 2003)

I sikker håndteringsøjemed henvises der til NFPA 654, Standard for Forebyggelse af Brand og Støvekspllosioner ved Fremstilling, Forarbejdning og Håndtering af Brændbare Partikulære Stoffer.

I henhold til eksisterende viden, kan arbejdere beskyttes sikkert mod silikose ved at overholde de gældende anbefalede eksponeringsgrænser.

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.

DK / DA