

**CLAYTONE-HY**

Utgave 5.2

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2024.10.23

Dato for siste utgave: 2024.05.29

Utskriftsdato 2024.10.29

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : CLAYTONE-HY

Produktkode : 000000000000150339

Stoffnavn : Bentonite

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av : Rheology Additive

stoffet/stoffblandingen

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefaks : +49 281 65735

  

Informasjon : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefaks : +49 281 670-23533

E-post adresse : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2103 4452 (Norsk og Engelsk)

+44 1235 239670 (All languages)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**2.2 Merkingselementer**

**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**CLAYTONE-HY**

Utgave 5.2

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2024.10.23

Dato for siste utgave: 2024.05.29

Utskriftsdato 2024.10.29

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Unngå utvikling av støv. Fint støv spredd i luften i tilstrekkelige konsentrasjoner og i nærvær av en tenningskilde, utgjør en potensiell støvekspløsjonsfare.

Stoffet er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Produktet inneholder mindre enn 1 % w/w RCS (innåndbart, krystallinsk silisiumoksid), som fastlagt med SWeRF-metoden. Innåndbart, krystallinsk silisiumoksid kan måles med SWeRF-metoden ("Size-Weighted Respirable Fraction" – Størrelsesvektet, innåndbar fraksjon) . Alle detaljer om SWeRF-metoden kan finnes på [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

Avhengig av håndtering og bruk (sliping, tørking, sekkefylling), kan det frigis luftbåret, innåndbart støv. Støvet inneholder innåndbart, krystallinsk silisiumoksid. Langvarig innånding og/eller innånding av støvet i store mengder kan forårsake lungefibrose, til vanlig kalt silikose. De viktigste symptomene på lungefibrose/silikose er hoste og kortpustethet. Yrkesmessig eksponering for innåndbart støv bør overvåkes og kontrolleres. Produktet bør håndteres med metoder og teknikker som minimerer eller eliminerer støvdannelse.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Stoffnavn : Bentonite

Kjemisk beskaffenhet : Organophilic phyllosilicate

**Komponenter**

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell anbefaling : Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.

Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft.

Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt : Vask med såpe og mye vann.  
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

**CLAYTONE-HY**

Utgave 5.2

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2024.10.23

Dato for siste utgave: 2024.05.29

Utskriftsdato 2024.10.29

Ved øyekontakt : Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og kontakt lege.

Fjern kontaktlinser.  
Beskytt uskaded øye.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Hold luftveien åpent.  
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slökkingsmidler**

Egnede slökkingsmidler : Skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier

Vanntåke

Uegnede slökkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesielle farer ved brannslukking : Støv kan forme en eksplosiv blanding med luft.  
Unngå utvikling av støv. Fint støv spredd i luften i tilstrekkelige konsentrasjoner og i nærvær av en tenningskilde, utgjør en potensiell støvekspløsjonsfare.  
Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.  
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

**CLAYTONE-HY**

Utgave 5.2

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2024.10.23

Dato for siste utgave: 2024.05.29

Utskriftsdato 2024.10.29

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Unngå innånding av støv.  
Unngå støvutvikling.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Samle opp og sørg for disponering uten å fremkalle støv.  
Fei opp og tøm.  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå spill på gulv da produktet kan bli svært glatt når det er vått.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.

Hygienetiltak : Generell industriell hygienepraksis.  
Støvekspløsjonsklasse : St1

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og containere : Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.

Råd angående samlagring : Intet stoff spesielt å nevne.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Lagres på et tørt sted.  
Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## CLAYTONE-HY

Utgave 5.2

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2024.10.23

Dato for siste utgave: 2024.05.29

Utskriftsdato 2024.10.29

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

## 8.1 Kontrollparametrer

## Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                | CAS-nr.                                                                        | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer              | Grunnlag            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7                                                                     | GV (respirabelt støv)          | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Silika) | FOR-2011-12-06-1358 |
|                            | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. |                                |                                 |                     |
|                            |                                                                                | GV (totalstøv)                 | 0,3 mg/m <sup>3</sup> (Silika)  | FOR-2011-12-06-1358 |
|                            | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. |                                |                                 |                     |

## Videre grenser for eksponering i arbeidet

| Beskrivelse     | Verdtype | Kontrollparametrer   | Grunnlag            |
|-----------------|----------|----------------------|---------------------|
| sjenerende støv | GV       | 5 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
|                 | GV       | 10 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |

## 8.2 Eksponeringskontroll

## Tekniske tiltak

Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

## Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller

Håndvern

Materiale : Beskyttelseshansker

Hud- og kroppsvern : Vernedrakt

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Støvsikre masker anbefales når pulverkonsentrasjonen er høyere enn 10 mg/m<sup>3</sup>.

Egnet maskefilter med partikkelfilter P3 (Europeisk Norm 143)

Forholdsregler for beskyttelse : Yrkesmessig eksponering for støv og krystallinsk silisiumoksid som kan innåndes, bør overvåkes og kontrolleres.

## Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

## CLAYTONE-HY

Utgave 5.2

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2024.10.23

Dato for siste utgave: 2024.05.29

Utskriftsdato 2024.10.29

|                                                       |   |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                       | : | pulver                                                                                                 |
| Farge                                                 | : | Grå-hvit                                                                                               |
| Lukt                                                  | : | luktfri                                                                                                |
| Luktterskel                                           | : | Ikke anvendbar                                                                                         |
| Smeltepunkt/ smelteområde                             | : | Ikke anvendbar                                                                                         |
| Kokepunkt/kokeområde                                  | : | Ikke anvendbar                                                                                         |
| Antennelighet                                         | : | Kan danne konsentrasjoner av brennbart støv i luft.<br>Brennbare stoffer                               |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ikke anvendbar                                                                                         |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | $\geq 0,05$ g/l                                                                                        |
| Flammepunkt                                           | : | Ikke anvendbar                                                                                         |
| Selvantennelsestemperatur                             | : | 410 - 420 °C<br>Ignition temperature dust cloud<br><br>230 - 240 °C<br>Ignition temperature dust layer |
| Dekomponeringstemperatur                              | : | Ikke anvendbar                                                                                         |
| pH-verdi                                              | : | 4 - 6 (20 °C)<br>Konsentrasjon: 1 %<br>Metode: Universal pH-value indicator                            |
| Viskositet                                            |   |                                                                                                        |
| Viskositet, dynamisk                                  | : | Ikke anvendbar                                                                                         |
| Løselighet(er)                                        |   |                                                                                                        |
| Vannløselighet                                        | : | uoppløselig                                                                                            |
| Løselighet i andre<br>løsningsmidler                  | : | Ingen data tilgjengelig                                                                                |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann             | : | Ingen data tilgjengelig                                                                                |
| Damptrykk                                             | : | Ikke anvendbar                                                                                         |
| Relativ tetthet                                       | : | 1,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)                                                               |
| Relativ damptetthet                                   | : | Ikke anvendbar                                                                                         |

## 9.2 Andre opplysninger

|                                        |   |                          |
|----------------------------------------|---|--------------------------|
| Minimum eksplosiv<br>støvkonsentrasjon | : | 80 - 90 g/m <sup>3</sup> |
| Støv deflagrering indeks (Kst)         | : | 181 m.b./s               |
| Støveksplisjonsklasse                  | : | St1                      |

**CLAYTONE-HY**

Utgave 5.2

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2024.10.23

Dato for siste utgave: 2024.05.29

Utskriftsdato 2024.10.29

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

Minimum tenningsenergi : 10 - 30 mJ

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

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Stabil under anbefalte lagringsforhold.  
Ingen farer som spesielt bør nevnes.  
Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet****Produkt:**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**CLAYTONE-HY**

Utgave 5.2

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2024.10.23

Dato for siste utgave: 2024.05.29

Utskriftsdato 2024.10.29

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller****Produkt:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Kreftframkallende egenskap****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Giftighet ved gjentatt dose****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Aspirasjonsfare****Produkt:**

Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**CLAYTONE-HY**

Utgave 5.2

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2024.10.23

Dato for siste utgave: 2024.05.29

Utskriftsdato 2024.10.29

**Utfyllende opplysninger****Produkt:**

Bemerkning : Produktet inneholder totalt <3% krystallinsk silisiumoksid. Innholdet av innåndbart, krystallinsk silisiumoksid, som fastslått med SWeRF-metoden, er <1 % w/w. Se avsnitt 2.3

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord****Produkt:**

Mobilitet : Bemerkning: Bentonitt er nesten uløselig, og representerer derfor meget lav mobilitet i de fleste jordtyper

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**CLAYTONE-HY**

Utgave 5.2

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2024.10.23

Dato for siste utgave: 2024.05.29

Utskriftsdato 2024.10.29

**12.7 Andre skadevirkninger****Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. Ikke anvendbar

**CLAYTONE-HY**

Utgave 5.2

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2024.10.23

Dato for siste utgave: 2024.05.29

Utskriftsdato 2024.10.29

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Surface treated substance. Direct registration is not required. See also ECHA FAQ REACH ID0038 Bentonitt er unntatt fra REACH-registrering, ifølge Annex V.7. Det er utført en risikovurdering under paraplyen "European Bentonite Association" (EUBA), og resultatet var at bentonitt ikke er et farlig stoff. Når det ikke er funnet noen faremomenter, er stoffet derfor sikkert og representerer ingen risiko.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Elementer hvor relevante endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Full tekst av andre forkortelser**

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonal byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**CLAYTONE-HY**

Utgave 5.2

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2024.10.23

Dato for siste utgave: 2024.05.29

Utskriftsdato 2024.10.29

**Utfyllende opplysninger**

Råd om opplæring : Arbeiderne (og kundene eller brukerne i tilfelle videresalg) skal informeres om at inhalerbart støv og inhalerbart krystallinsk silisiumoksid kan forekomme, og om de mulige farene forbundet med dette. Det skal gis egnet opplæring i riktig bruk og håndtering av dette materialet i henhold til gjeldende forskrifter.

Andre opplysninger : Se NFPA 654 "Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids" (Standard for brannsikring og forebygging av eksplosjoner i støv fra produksjon, behandling og håndtering av antennbare, faste partikler) for sikker håndtering.

I 1997 konkluderte Den internasjonale kreftforskningsunionen (International Agency for Research on Cancer, IARC) at krystallinsk silisiumoksid som innåndes under arbeid, kan forårsake lungekreft hos mennesker. I sin generelle vurdering uttalte imidlertid IARC at "kreftfremkallende egenskaper ble ikke påvist under alle undersøkte arbeidsforhold. De kreftfremkallende egenskapene kan avhenge av iboende egenskaper i det krystallinske silisiumoksidet eller av eksterne faktorer som påvirker dets biologiske aktivitet eller distribusjonen av dets polymorfer." (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrike.)

I juni 2003 konkluderte SCOEL (EUs vitenskapelige ekspertgruppe, også kalt Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) med at hovedvirkningen av menneskelig inhalering av krystallinsk silika, er silikose. "Det finnes nok informasjon til å konkludere med at den relative risikoen for lungekreft økes hos personer med silikose (og, antageligvis, ikke hos ansatte uten silikose som har vært utsatt for silikastøv i steinbrudd og keramikkindustrien). Derfor vil forebygging av silikose også redusere kreftfaren..." (SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003)

På det nåværende utviklingstrinnet i teknikken kan vern av arbeidstakere mot silikose sikres ved å overholde de gjeldende, forskriftsmessige grenseverdiene for yrkesmessig eksponering.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer



## CLAYTONE-HY

Utgave 5.2  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2024.10.23

Dato for siste utgave: 2024.05.29  
Utskriftsdato 2024.10.29

---