

## 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· **Produktidentifikator**

· Handelsnavn: **Quartz Clean & Care**

· Artikkelnummer: 11950, 11951

· Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

· Bruk av stoffet/ tilberedning beskyttelsesimpregnering

· **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**

· Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstraße 28  
D - 90451 Nürnberg

Tel. +49 (0)911 642960

Fax.+49 (0)911 644456

e-mail info@akemi.de

· Avdeling for nærmere informasjoner:

Laboratorie

· Nødnummer:

Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Åpningstider:

Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30

Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30

## 2 Viktigste faremomenter

· **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brennbar væske og damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

· Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Bortfaller.

· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Hudkontakt og innånding av aerosoler/damper av denne tilberedning bør unngås.

Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

· Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

· **Etikettelementer**

· Merking i.h.t. E0S-direktiver:

De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes. Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV ikke merkningspliktig.

· S-setninger:

2 Oppbevares utilgjengelig for barn

24/25 Unngå kontakt med huden og øynene

26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege

27/28 Ved kontakt med huden må skitne og gjennomvåte klær tas av umiddelbart og huden må øyeblikkelig vaskes med mye vann og såpe.

29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholdere må håndteres som problemavfall.

46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten

**Handelsnavn: Quartz Clean & Care**

(fortsatt fra side 1)

51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

· Særlig markering av bestemte tilberedninger:

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere. "

· **Andre farer**

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

**3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**

· **Kjemisk karakterisering: Blandinger**

· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 EF-nummer: 603-117-00-0	propan-2-ol ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<12,5%
--	--	--------

· Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

perumes (AMYL CINNAMAL, CITRONELLOL), 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Benzylsalicylat	< 5%
---	------

· Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**4 Førstehjelpstiltak**

· **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· Generelle informasjoner:

Angrepne personer må ut i frisk luft.  
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.  
Ingen spesielle tiltak nødvendig.

· Etter innånding:

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

· Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· Etter svelging:

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

· Henvisninger for legen:

· De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Fortumlet  
Svimmelhet  
Åndedrettsbesvær  
Kvalme

· Farer

Fare for åndedrettsforstyrrelser.

**5 Tiltak ved brannslukning**

· **Slukkemiddel**

· Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.  
Under brann kan det frisettes:  
Kullmonoksyd (CO)  
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

· **Informasjon vedr. brannbekjempelse**

· Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Quartz Clean & Care**

(fortsatt fra side 2)

- **Ytterligere informasjon** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

**6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**

- **Personlige verneiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk av åpen ild forbudt.

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

- **Miljøverntiltak:**

- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

- **Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Farlige stoffer frisettes ikke.

**7 Håndtering og oppbevaring**

- **Håndtering:**

- **Forholdsregler for sikker håndtering**

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.

Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

Ingen særlige tiltak nødvendig.

- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Under bearbeidningen frisettes lett flyktige, antenkelige bestanddeler.

- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**

- **Lagring:**

- **Krav til lagerrom og beholdere:**

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

- **Informasjoner om felles lagring:**

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Lagres adskilt fra næringsmidler.

- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Beskytt mot frost.

**8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:**

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

- **Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**67-63-0 propan-2-ol**AG 245 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

- **Ytterligere informasjon:**

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **Begrensning og kontroll av eksponering**

- **Personlig verneutstyr:**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Fjern omgående forurensete, gjennomvætede klær.

- **Åndedrettsvern:**

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: Quartz Clean & Care**

(fortsatt fra side 3)

· Håndvern:

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskyttelseshandsker:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshandsker:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)



## Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Butylkautsjuk

Fluorkautsjuk (Viton)

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\geq$  6, 480 min

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Butylkautsjuk

Butoject (KCL, Art No. 897, 898)

Fluorkautsjuk (Viton)

Vitoject (KCL, Art No. 890)

· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Butylkautsjuk

Butoject (KCL, Art No. 897, 898)

Fluorkautsjuk (Viton)

Vitoject (KCL, Art No. 890)

Nitrilkautsjuk

Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

· Øyevern:

Vernebrille anbefales ved omfylling.

· Kroppsværn:

Lett beskyttelsesdrakt

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: Quartz Clean & Care**

(fortsatt fra side 4)

**9 Fysiske og kjemiske egenskaper**

- **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- alminnelige opplysninger

- Utseende:

Form:	Flytende
Farge:	Lysegul
Lukt:	Karakteristisk

- pH-verdi ved 20°C: 7

- Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	82°C

- Flammepunkt: > 55°C

- Antennelsestemperatur: 425°C

- Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

- Eksplisjonsfare: Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.

- Eksplisjonsgrenser:

Nedre:	2,0 Vol %
Øvre:	12,0 Vol %

- Damptrykk ved 20°C: 43 hPa

- Tetthet ved 20°C: 0,99 g/cm<sup>3</sup>

- Løslighet i / blandbarhet med vann:

Fullstendig blandbar.

- Viskositet:

Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk ved 20°C:	11 s (DIN 53211/4)

- Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:	11,0 %
Vann:	87,0 %

**10 Stabilitet og reaktivitet**

- **Reaktivitet**

- Kjemisk stabilitet

- Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

- **Mulighet for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med sterke syrer.

Reaksjoner med oksydasjonsmidler.

- **Farlige nedbrytningsprodukter:**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

**11 Opplysninger om helsefare**

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**

- Akutt toksisitet:

- Primær irritasjonsvirkning:

- på huden: Ingen irriterende virkning.

- på øyet: Ingen irriterende virkning.

- Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: Quartz Clean & Care**

(fortsatt fra side 5)

 · Ytterligere toksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave. Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

 \* **12 Miljøopplysninger**

 · **Giftighet**

 · Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

 · **Ytterligere økologiske informasjoner:**

 · Generelle informasjoner: Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

 · **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

 \* **13 Fjerning av kjemikalieavfall**

 · **Metoder for avfallsbehandling**

 · Anbefaling: Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

 · Europeiske avfallslisten

14 00 00	Avfall av organiske løsemidler, kjølemidler og drivmidler (unntatt 07 og 08)
14 06 00	avfall av organiske løsemidler, kjølemidler og drivmidler for skum eller aerosoler
14 06 03*	andre løsemidler og løsemiddelblandinger

 · **Ikke rengjort emballasje:**

 · Anbefaling: Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

 · Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

**14 Opplysninger om transport**

 · **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**

 · ADR/RID-GGVSEB-klasse: -

 · **Skipstransport på hav IMDG:**

 · IMDG-klasse: -

 · Marine pollutant: Nei

 · **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

 · ICAO/IATA-klasse: -

 · **UN "Model Regulation":**

-

 · **Særskilte forholdsregler for bruker**

Ikke brukbar.

 · **Transport/ytterligere informasjoner:**

Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

 \* **15 Opplysninger om lover og forskrifter**

 · **Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

 · Nasjonale forskrifter:

 · Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: Quartz Clean & Care**

(fortsatt fra side 6)

· **Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

\* **16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante satser
  - H225 Meget brennbar væske og damp.
  - H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
  - H336 Kan forårsake døsighet og ørhet.
  - R11 Meget brannfarlig
  - R36 Irriterer øynene
  - R67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og fortumlet
  
- Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie
- Kontaktperson: Dieter Zimmermann  
Elke Hake  
Fon ++49 (0)911 64296-59  
@mail E.Hake@akemi.de
  
- Forkortelser og akronymer:
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organization
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals