

## 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

### · Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Quartz Polish**
- Artikkelnummer: 11949, 10945
- Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
- Bruk av stoffet/ tilberedning poleringsmiddel

### · Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH      Tel. +49 (0)911 642960  
Lechstraße 28      Fax.+49 (0)911 644456  
D - 90451 Nürnberg      e-mail info@akemi.de

### · Avdeling for nærmere informasjoner:

- Nødnummer: Laboratorie  
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

STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet og ørhet.

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

R10-66-67: Brannfarlig. Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud. Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og forstumlet.

### · Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

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

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.

### · Klassifiseringssystem:

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

### · Etikettelementer

#### · Merking i.h.t. E0S-direktiver:

Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

#### · R-setninger:

10 Brannfarlig  
66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud  
67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og forstumlet

#### · S-setninger:

2 Oppbevares utilgjengelig for barn  
23 Unngå innånding av damp  
24/25 Unngå kontakt med huden og øynene  
26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege  
29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholder må håndteres som problemavfall.

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: Quartz Polish**

(fortsatt fra side 1)

- 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
- 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

**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: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 EF-nummer: 649-327-00-6	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2 EF-nummer: 649-275-00-4	nafta (petroleum), tung alkylat Xn R65 R53-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	1-5%
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	<1%

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

aliphatic hydrocarbons ≥ 30%

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

**4 Førstehjelpstiltak**
**Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

**5 Tiltak ved brannslukning**

- **Slokkemiddel**
- 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.
- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger** Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

**6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Quartz Polish**

(fortsatt fra side 2)

- **Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalsbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Henvvisning til andre avsnitt** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**7 Håndtering og oppbevaring**

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

**8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, 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 informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**· Begrensning og kontroll av eksponering**

- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.  
Unngå berøring med øyne og hud.  
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.  
Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- **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>)

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: Quartz Polish**

(fortsatt fra side 3)

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.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

The protection gloves to be used have to comply with the specifications of the directive 89/686/EC and the directive derived decree EN374, respectively, e.g. the above listed protection glove type. The mentioned permeation times' data were generated and verified with material samples of the recommended protection glove type in the scope of laboratory analyses of the company KCL GmbH in compliance with EN374.

This recommendation refers exclusively to the material safety data sheet referenced product delivered by Akemi and the indicated field of application. In case of product dilution or in case of mixture with different substances or chemicals, and in condition of EN374 deviation the producer of CE-approved protection gloves must be contacted for detailed information (e.g., KCL GmbH, Germany, 36124 Eichenzell, internet: <http://www.kcl.de>).

· hanskemateriale

Fluorkautsjuk (Viton)

Nitrilkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

· gjennomtrengingstid for  
hanskemateriale

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

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

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

Nitrilkautsjuk

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

Fluorkautsjuk (Viton)

Vitoject (KCL, Art No. 890)

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

Hansker av neopren

Nitopren (KCL, Art No. 717)

· Hansker av følgende materialer er  
ikke egnet:

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

· Øyevern:



**Tettsittende vernebrille**

· Kroppsvern:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: Quartz Polish**

(fortsatt fra side 4)

**9 Fysiske og kjemiske egenskaper****· Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form:	Flytende
Farge:	Kremfarget
Lukt:	Mild

· pH-verdi: ikke anvendelig· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	180°C

· Flammepunkt: 47°C· Antennelsestemperatur: 240°C· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.· Eksplisjonsfare: Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.· Eksplisjonsgrenser:

Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	7,0 Vol %

· Damptrykk ved 20°C: 1 hPa· Tetthet ved 20°C: 0,79 g/cm<sup>3</sup>· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Viskositet:

Dynamisk ved 20°C: 250 mPas

· Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler: 84,7 %

**10 Stabilitet og reaktivitet**· **Reaktivitet**· Kjemisk stabilitet· Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

· **Mulighet for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

· **Farlige nedbrytningsprodukter:**

Kullmonoksyd og kuldioksyd

**11 Opplysninger om helsefare**· **Informasjon om toksikologiske virkninger**· Akutt toksisitet:· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50	>12 mg/l (rat)

· Primær irritasjonsvirkning:· på huden: Ingen irriterende virkning.· på øyet: Ingen irriterende virkning.

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: Quartz Polish**

(fortsatt fra side 5)

· Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

**12 Miljøopplysninger**· **Giftighet**· Akvatisk toksisitet:**64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung**

EC50	> 1000 mg/l (green alge)
	>1-<10 mg/l (bacteria)
	> 1000 mg/l (daphnia magna)
LC50	> 1000 mg/l (piscis)
LL50/96h	51 mg/l (rainbow trout)

· **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: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfallslisten

16 00 00	Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen
16 03 00	frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter
16 03 06	annet organisk avfall enn det nevnt i 16 03 05

· **Ikke rengjort emballasje:**

· Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter. Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

**14 Opplysninger om transport**· **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**

· ADR/RID-GGVSEB-klasse: 3 (F1) Brannfarlige væsker  
· Kemler-tall: 30  
· UN-nummer: 3295  
· Emballasjegruppe: III  
· Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse: 3295 HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.

· **Skipstransport på hav IMDG:**

· IMDG-klasse: 3

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: Quartz Polish**

(fortsatt fra side 6)

- UN-nummer: 3295
- Label 3
- Emballasjegruppe: III
- EMS-nummer: F-E,S-D
- Marine pollutant: Nei
- Korrekt teknisk navn: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

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


- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 3295
- Label 3
- Emballasjegruppe: III
- Korrekt teknisk navn: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

- **UN "Model Regulation":** UN3295, HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S., 3, III
- **Særskilte forholdsregler for bruker** Advarsel: Brannfarlige væsker

**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.
- **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.  
H226 Brennbar væske og damp.  
H304 Kan være livsfarlig hvis det svelges og trenger ned i luftveiene.  
H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.  
H336 Kan forårsake døsighet og ørhet.  
H413 Kan være skadelig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.
- R10 Brannfarlig
- R11 Meget brannfarlig
- R36 Irriterer øynene
- R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
- R66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukket hud
- R67 Damper kan føre til at man føler seg søvrig og fortumlet
- **Avdeling som utsteder datablad:** Laboratorie
- **Kontaktperson:** 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

(fortsatt på side 8)

**Handelsnavn: Quartz Polish**

(fortsatt fra side 7)

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NO