

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· Produktidentifikator

· Handelsnavn: **Quartz Intensive Cleaner**

· Artikkelnummer: 11948, 11954

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

· Bruk av stoffet/ tilberedning renssmiddel

· Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

· <u>Produsent/leverandør:</u>	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



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:

Spesiell fare for å skli ved spredning på gulvet.

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

23 Unngå innånding av aerosol

24/25 Unngå kontakt med huden og øynene

26 Får man stoffet i øynene; skyll 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.

39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm

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

· Særlig merking av bestemte tilberedninger:

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

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: Quartz Intensive Cleaner

(fortsatt fra side 1)

- **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:

	non-ionic surfactants ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ☒ N R50 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Aquatic Acute 1, H400	1-5 %
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 EF-nummer: 603-096-00-8	2-(2-butoksyetoksy)etanol ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	1-5%

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

non-ionic surfactants, perfumes	< 5%
---------------------------------	------

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

4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- Generelle informasjon: Angrepne personer må ut i frisk luft.
Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- Etter hudkontakt: Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- 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:
- Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Slökkemiddel**
- Egnede slukningsmidler: CO₂, 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: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften. Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
- Ytterligere informasjon Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Produktet danner glatte belegg sammen med vann.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Quartz Intensive Cleaner

(fortsatt fra side 2)

- **Miljøverntiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
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.
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, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Henvi sning 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 Ingen særlige tiltak nødvendig.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- Henvi sninger om brann- og eksplosjonsvern: Produktet er ikke brennbart.
- **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 næringsmidler.
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Beskyttet 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:

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

AG	68 mg/m ³ , 10 ppm
----	-------------------------------

- Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **Begrensning og kontroll av eksponering**

- Personlig verneutstyr:
- Generelle verne- og hygienetiltak: Unngå lengre og intensiv hudkontakt.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.
- 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:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Quartz Intensive Cleaner

(fortsatt fra side 3)

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 vedlikeholdspløie av huden:

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

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>).

**Beskyttelseshandsker**

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/ kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn 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 hanskematerialeVerdi 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)

Nitrilkautsjuk

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

Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

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.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Quartz Intensive Cleaner

(fortsatt fra side 4)

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

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk

· pH-verdi ved 20°C: 9· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	100°C

· Flammepunkt: Ikke brukbar.· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.· Eksplisjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.· Eksplisjonsgrenser:

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.

· Damptrykk ved 20°C: 23 hPa· Tetthet ved 20°C: 1 g/cm³· Løslighet i / blandbarhet med vann: Ikke, hhv. lite blandbar.· Viskositet:

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

· Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:	2,4 %
Vann:	92,0 %

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 oksydasjonsmidler.

· **Farlige nedbrytningsprodukter:**

Ingen farlige spaltningprodukter kjente.

11 Opplysninger om helsefare· **Informasjon om toksikologiske virkninger**

· Akutt toksisitet:

· Primær irriteringsvirkning:· på huden:

Ingen irriterende virkning.

· på øyet:

Ingen irriterende virkning.

· Sensibilisering:

Ingen sensibiliserende virkning kjent

· Ytterligere toksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: Quartz Intensive Cleaner

(fortsatt fra side 5)

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 informasjon:**
- Generelle informasjon: 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

20 00 00	Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner
20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

- **Ikke rengjort emballasje:**
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Alkohol

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 informasjon:**

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

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: Quartz Intensive Cleaner

(fortsatt fra side 6)

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

- Relevante satser
 - H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.
 - H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
 - H400 Svært giftig for vannlevende organismer.
 - R22 Farlig ved svelging
 - R36 Irriterer øynene
 - R41 Fare for alvorlig øyeskade
 - R50 Meget giftig for vannlevende organismer
- 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