

## 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **Anti-grønn longlife**
- Artikkelnummer: 10983, 10984
- Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
- Bruk av stoffet/ tilberedning biocid  
renssemiddel
- **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 informasjon: Laboratorie  
Dieter Zimmermann  
@mail\_D.Zimmermann@akemi.de
- 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



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1B H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

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



C; Etsende

R34: Etsende.

- Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Etseskader må behandles umiddelbart, ellers kan det oppstå sår som har vanskelig for å gro.

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

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

- 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.

- Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



C Etsende

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:

kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimetyl, klorider

- R-setninger:

34 Etsende

- S-setninger:

1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn  
23 Unngå innånding av damp/aerosol

**Handelsnavn: Anti-grønn longlife**

(fortsatt fra side 1)

- 24/25 Unngå kontakt med huden og øynene  
 26 Får man stoffet i øynene; skylk 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 skylles med mye vann.  
 29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholder må håndteres som problemavfall.  
 36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm  
 45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig

**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:**

konserveringsmidler C R34; Xn R21/22; N R50 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	12,5-25 %
ikke-ioniske overflateaktive stoffer Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5 %
• Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold	
BENZALKONIUM CHLORIDE	15 - 30%
ikke-ioniske overflateaktive stoffer	< 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.  
Lagring og transport i stabil sidestilling.  
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.  
Vask straks med vann og sepe og skylk godt etterpå.  
Vask straks av med mye vann.
- Etter øyekontakt: Skylk øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging: Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- Henvisninger for legen:
- De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling: Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

**5 Tiltak ved brannslukning**

- **Slokkemiddel**
- Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Anti-grønn longlife**

(fortsatt fra side 2)

- **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:  
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)  
Cyanvannstoff (HCN)  
Kullmonoksyd (CO)
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.  
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjoner** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.  
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

**6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøverntiltak:** 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.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bruk nøytraliseringsmiddel.  
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Henvising 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** Hold beholderne tett tillukket.  
Unngå utsøling eller sprut i lukkede rom.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.  
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: Anti-grønn longlife**

(fortsatt fra side 3)

**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:** Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **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.  
Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.  
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.  
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **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 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>).



Beskyttelseshansker

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

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: Anti-grønn longlife**

(fortsett fra side 4)

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 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)

Nitrilkautsjuk

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

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

Butylkautsjuk

Butoject (KCL, Art No. 897, 898)

Nitrilkautsjuk

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

 · Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

 · Øyevern:


Tettsittende vernebrille

 · Kroppsvern:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

**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:

7

 · Tilstandsendring

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

 · Flammepunkt:

200°C

 · Selvantennelighet:

Produktet er ikke selvantennelig.

 · Eksplisjonsfare:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

 · Damptrykk ved 20°C:

23 hPa

 · Tetthet ved 20°C:
1 g/cm<sup>3</sup>

(fortsett på side 6)

**Handelsnavn: Anti-grønn longlife**

(fortsatt fra side 5)

· <u>Løslighet i / blandbarhet med vann:</u>	Fullstendig blandbar.
· <u>Viskositet:</u>	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk ved 20°C:	11 s (DIN 53211/4)
· <u>Løsningsmiddelandel:</u>	
Organiske løsningsmidler:	0,0 %
Vann:	75,0 %
Andel faste stoffer:	25,0 %
· <u>Annen informasjon</u>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**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.
- Forhold som bør unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Inkompatible materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Farlige nedbrytningsprodukter: Kullmonoksyd  
Ammoniakk  
Kvelstoffoksyder (NOx)  
Mulig i spor.

**11 Opplysninger om helsefare**

- Informasjon om toksikologiske virkninger
- Akutt toksisitet:

· <u>Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:</u>
<b>63449-41-2 kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimetyl, klorider</b>
Oral LD50 600 mg/kg (rat)
Dermal LD50 1560 mg/kg (rat)

- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden: Etsende virkning på hud og slimhinner.
- på øyet: Sterk etsende virkning.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent
- Ytterligere toksikologiske henvisninger: På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:  
Etsende  
Ved svelgning sterk etsende virkning av munnhulen og svelget, såvel som fare for perforasjon av spiserøret og magen.

**12 Miljøopplysninger**

- **Giftighet**

· <u>Akvatisk toksisitet:</u>
<b>63449-41-2 kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimetyl, klorider</b>
EC10 1-10 mg/l (BES)
EC50/48h < 1 mg/l (daphnia magna)

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: Anti-grønn longlife**

(fortsatt fra side 6)

EC50/72h	<1 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	<1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**13 Fjerning av kjemikalieavfall**

- **Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

 · 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:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

 \* **14 Opplysninger om transport**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>UN-nummer:</b>   |  |
| · <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>   | bortfaller                                       |
| · <b>Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse</b>                                  |  |
| · <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>   | bortfaller                                       |
| · <b>transport fareklasser</b>  |  |
| · <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>   |  |
| · <u>klasse</u>   | bortfaller                                       |
| · <b>Emballasjegruppe:</b>  |  |
| · <u>ADR, IMDG, IATA</u>  | bortfaller                                       |
| · <b>Miljøfarer:</b>  |  |
| · <u>Marine pollutant:</u>  | Nei  |
| · <b>Særskilte forholdsregler for bruker</b>                                | Ikke brukbar.                                    |
| · <b>Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b> | Ikke brukbar.                                    |
| · <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>                                 | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | -  |

(fortsatt på side 8)

**Handelsnavn: Anti-grønn longlife**

(fortsatt fra side 7)

**15 Opplysninger om lover og forskrifter**· **Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**· Nasjonale forskrifter:· Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.  
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

· Vannfareklasse:

WGK 2 (Selvklassifisering): 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

H302 Helseskader ved svelging.  
H312 Helseskader ved hudkontakt.  
H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.  
H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.  
H400 Svært giftig for vannlevende organismer.  
R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging  
R22 Farlig ved svelging  
R34 Etsende  
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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent