

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **Impregneringsfjerner**
- Artikkelnummer: 12003, 12004
- Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Bruk av stoffet/ tilberedning renssmiddel
- **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: 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



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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



C; Etsende

R35: Sterkt etsende.

- Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr 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: Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

- Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



C Etsende

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:

natriumhydroksid

- R-setninger:

35 Sterkt etsende

- S-setninger:

1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn

23 Unngå innånding av damp/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

Handelsnavn: Impregneringsfjerner

(fortsatt fra side 1)

- 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: består av nedenfor oppførte stoffer.

Farlige innholdsstoffer:

| | | |
|--|--|--------|
| | ikke-ioniske overflateaktive stoffer  Xi R41  Eye Dam. 1, H318 | 1-5% |
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 EF-nummer: 011-002-00-6 | natriumhydroksid  C R35  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 | <12,5% |
| CAS: 3332-27-2 EINECS: 222-059-3 | Tetradecyldimethylaminoxid  Xi R38-41;  N R50  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400;  Skin Irrit. 2, H315 | 1-5% |

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

| | |
|--------------------------------------|------|
| 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: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
Vask straks av med mye vann.
- Etter øyekontakt: Skylld 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 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5 Tiltak ved brannslukning
Slokkemiddel

- 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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Impregneringsfjerner

(fortsatt fra side 2)

- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag. Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
- **Miljøverntiltak:**
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 materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
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.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- Forholdsregler for sikker håndtering
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- Henvi sninger om brann- og eksplosjonsvern:
Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere:
Ingen spesielle krav.
- Informasjoner om felles lagring:
Ikke nødvendig.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:
Beskytt mot frost.
Hold beholderne tett tillukket.
- Lagerklasse:
8 A
- **Spesiell sluttbruk**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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:

1310-73-2 natriumhydroksid

| | |
|----|---------------------|
| AG | 2 mg/m ³ |
| T | |

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

Begrensning og kontroll av eksponering

- Personlig verneutstyr:
- Generelle verne- og hygienetiltak:
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Impregneringsfjerner

(fortsatt fra side 3)

- Åndedrettsvern:
- Håndvern:

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

**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

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

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

- For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:
- Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Butylkautsjuk

Butoject (KCL, Art No. 897, 898)
Butylkautsjuk

- Hansker av følgende materialer er ikke egnet:
- Øyevern:

Nitrilkautsjuk**Tettsittende vernebrille**

- Kroppsværn:

Tett beskyttelsesdrakt**9 Fysiske og kjemiske egenskaper**

- **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- alminnelige opplysninger
- Utseende:
 - Form: Flytende
 - Farge: Uklar
- Lukt: Mild
- Luktterskel: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Impregneringsfjerner

(fortsatt fra side 4)

| | |
|--|---|
| · pH-verdi ved 20 °C: | 14 |
| · <u>Tilstandsendring</u> | |
| <u>Smeltepunkt/smelteområde:</u> | Ikke bestemt. |
| <u>Kokepunkt/kokeområde:</u> | Ikke bestemt. |
| · <u>Flammepunkt:</u> | Ikke brukbar. |
| · <u>Antennelighet (fast, gassformet):</u> | Ikke brukbar. |
| · <u>Antennelsestemperatur:</u> | |
| <u>Spaltningsstemperatur:</u> | Ikke bestemt. |
| · <u>Selvantennelighet:</u> | Produktet er ikke selvantennelig. |
| · <u>Eksplisjonsfare:</u> | Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. |
| · <u>Eksplisjonsgrenser:</u> | |
| <u>Nedre:</u> | Ikke bestemt. |
| <u>Øvre</u> | Ikke bestemt. |
| · <u>Damptrykk ved 20 °C:</u> | 23 hPa |
| · <u>Tetthet ved 20 °C:</u> | 1,12 g/cm ³ |
| · <u>relativt tetthet</u> | Ikke bestemt. |
| · <u>damptetthet</u> | Ikke bestemt. |
| · <u>fordampningshastighet</u> | Ikke bestemt. |
| · <u>Løslighet i / blandbarhet med vann:</u> | Fullstendig blandbar. |
| · <u>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</u> | Ikke bestemt. |
| · <u>Viskositet:</u> | |
| <u>Dynamisk:</u> | Ikke bestemt. |
| <u>Kinematisk:</u> | Ikke bestemt. |
| · <u>Løsningsmiddelandel:</u> | |
| <u>Organiske løsningsmidler:</u> | 0,0 % |
| <u>Vann:</u> | 86,4 % |
| · <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 bruk.
- **Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11 Opplysninger om helsefare

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- Akutt toksisitet:

 · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:
1310-73-2 natriumhydroksid

Oral | LD50 | 2000 mg/kg (rat)

- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden: Sterk etsende virkning på hud og slimhinner.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: Impregneringsfjerner

(fortsatt fra side 5)

- på øyet: Sterk etsende virkning.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent
- Ytterligere toksikologiske henvisninger: På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje 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**

- Akvatisk toksisitet:

1310-73-2 natriumhydroksid

| | |
|------------|---------------------------------|
| EC50/15min | 22 mg/l (Photobac. phosphoreum) |
| EC50/24h | 76 mg/l (daphnia magna) |
| LC50/96h | 125 mg/l (Gambusia affinis) |

- **Persistens og nedbrytbarhet** biologisk nedbrytbar
- **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 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukkonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.
- **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.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14 Opplysninger om transport

- **UN-nummer:**
- ADR, IMDG, IATA UN1719
- **Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- ADR 1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSID, I FAST)
- IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: Impregneringsfjerner

(fortsatt fra side 6)

· transport fareklasser
· ADR


- klasse 8 (C5) Etsende stoffer
- Fareseddel 8

· IMDG, IATA


- Class 8 Corrosive substances.
- Label 8

· Emballasjegruppe:

- ADR, IMDG, IATA II

· Miljøfarer:

- Marine pollutant: Nei

· Særskilte forholdsregler for bruker

- Kemler-tall: Advarsel: Etsende stoffer
- EMS-nummer: 80
- Segregation groups F-A,S-B
- Alkalis

· Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden

Ikke brukbar.

· UN "Model Regulation":

UN1719, ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSID, I FAST), 8, II

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.

· 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

H290 Kan være etsende for metaller.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 R35 Sterkt etsende
 R38 Irriterer huden
 R41 Fare for alvorlig øyeskade
 R50 Meget giftig for vannlevende organismer

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: Impregneringsfjerner

(fortsatt fra side 7)

- **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)
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

NO