

## 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **VOKSFJERNER**
- Artikkelnummer: 10816, 10817, 10818
- Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
- Bruk av stoffet/ tilberedning rensmiddel
- **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

Eye Dam. 1 H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.

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



Xi; Irriterende

R36: Irriterer øynene.

- 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**

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Aliphatic alcohols, C12-C18, ethoxylated

- Merking i.h.t. E0S-direktiver:

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

- Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



Xi Irriterende

- R-setninger:

36 Irriterer øynene

- 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

28 Ved berøring med huden: vask omgående med rikelig med vann og sepe

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

**Handelsnavn: VOKSFJERNER**

(fortsatt fra side 1)

- 37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm  
 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**

- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 106-65-0 EINECS: 203-419-9	dimethyl succinate Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	12,5-25%
	Aliphatic alcohols, C12-C18, ethoxylated Xi R41; N R50 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	<12,5%

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

**4 Førstehjelpstiltak**

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **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. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

**5 Tiltak ved brannslukning**

- **Slokkemiddel**

- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **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.
- **Ytterligere informasjoner** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

**6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**

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

- **Miljøvernetiltak:** Ikke nødvendig.  
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).
- **Henvising til andre avsnitt** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: VOKSFJERNER**

(fortsatt fra side 2)

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:

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 informasjon om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tilkuppet.

**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 hudbeskyttelsesmiddel.  
Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øynene.  
Unngå berøring med øyne og hud.

· 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:

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

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: VOKSFJERNER**

(fortsatt fra side 3)

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>).

**Beskytteshansker**

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**

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)

· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:**Fluorkautsjuk (Viton)**

Vitoject (KCL, Art No. 890)

**Nitrilkautsjuk**

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

**Naturkautsjuk (Latex)**

Combi-Latex (KCL, Art No. 395)

**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**· Kroppsværn:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

**9 Fysiske og kjemiske egenskaper**· **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· alminnelige opplysninger· Utseende:

Form:

Flytende

Farge:

Klar

· Lukt:

Karakteristisk

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: VOKSFJERNER**

(fortsatt fra side 4)

· <u>Tilstandsendring</u>	
<u>Smeltepunkt/smelteområde:</u>	Ikke bestemt.
<u>Kokepunkt/kokeområde:</u>	Ikke bestemt.
· <u>Flammepunkt:</u>	103°C
· <u>Antennelsestemperatur:</u>	370°C
· <u>Selvantennelighet:</u>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <u>Eksplisjonsfare:</u>	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
· <u>Eksplisjonsgrenser:</u>	
<u>Nedre:</u>	0,9 Vol %
<u>Øvre:</u>	8,0 Vol %
· <u>Damptrykk ved 20°C:</u>	0,1 hPa
· <u>Tetthet ved 20°C:</u>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
· <u>Løslighet i / blandbarhet med vann ved 20°C:</u>	53 g/l
· <u>Viskositet:</u>	
<u>Dynamisk:</u>	Ikke bestemt.
<u>Kinematisk ved 20°C:</u>	11 s (DIN 53211/4)
· <u>Løsningsmiddelandel:</u>	
<u>Organiske løsningsmidler:</u>	18,5 %

**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 syrer og alkalier.  
Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd og kuldioksyd

**11 Opplysninger om helsefare**

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- Akutt toksisitet:
- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden: Ingen irriterende virkning.
- på øyet: Irriterende 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:  
Irriterende

**12 Miljøopplysninger**

- **Giftighet**
- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- Generelle informasjon: Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: VOKSFJERNER**

(fortsatt fra side 5)

- **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

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 13*	løsemidler

- **Ikke rengjort emballasje:**
- Anbefaling: 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: -

· **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 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
  - H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.
  - H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
  - H400 Svært giftig for vannlevende organismer.
  - R36 Irriterer øynene
  - R41 Fare for alvorlig øyeskade
  - R50 Meget giftig for vannlevende organismer

- **Avdeling som utsteder datablad**: Laboratorie

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: VOKSFJERNER**

(fortsatt fra side 6)

**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

NO