

Trykkdato: 08.05.2012

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
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



GHS08 Helsefare

Asp. Tox. 1

H304 Kan være livsfarlig hvis det svelges og trenger ned i luftveiene.



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1

H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.

Aquatic Chronic 4 H413 Kan være skadelig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.

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



Xn; Helseskadelig

R65: Farlig; Kan forårsake lungeskade ved svelging.



Xi; Irriterende

R36: Irriterer øynene.

R53-66: Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud.

· 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 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.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: VOKSFJERNER

(fortsatt fra side 1)

 · Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:


Xn Helseskadelig

 · Farebestemmende komponenter ved etikettering:

 Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten
 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten
 Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten.

 · R-setninger:

 36 Irriterer øynene
 53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
 65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
 66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud

 · 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
 27/28 Ved kontakt med huden må skitne og gjennomvåte klær tas av umiddelbart og huden må øyeblikkelig vaskes med mye vann og såpe.
 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
 38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern
 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:

EC nummer: 918-167-1	Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten Xn R65 R53-66 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	50-100%
EC nummer: 920-901-0	Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	12,5-25%
EC nummer: 927-285-2	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten. Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	12,5-25%
	Aliphatic alcohols, C12-C18, ethoxylated Xi R41; N R50 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	1-5%

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

alifatiske hydrokarboner

≥ 30%

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: VOKSFJERNER**· Ytterligere informasjoner:**

(fortsatt fra side 2)

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 øyenlukk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- 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: 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** Ikke nødvendig.
- **Miljøverntiltak:** 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).
- **Henvisning 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: 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: Hold beholderne tett tillukket.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: VOKSFJERNER

(fortsatt fra side 3)

- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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 fôrstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser 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 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: VOKSFJERNER

(fortsatt 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

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

 · Tilstandsending
Smeltepunkt/smelteområde:

Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde:

> 182°C

 · Flammepunkt:

63°C

 · Antennelsestemperatur:

370°C

 · Selvantennelighet:

Produktet er ikke selvantennelig.

 · Eksplisjonsfare:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

 · Eksplisjonsgrenser:
Nedre:

0,9 Vol %

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: VOKSFJERNER

(fortsatt fra side 5)

Øvre	8,0 Vol %
· <u>Damptrykk ved 20°C:</u>	0,1 hPa
· <u>Tetthet ved 20°C:</u>	0,76 g/cm ³
· <u>Løslighet i / blandbarhet med vann:</u>	Ikke, hhv. lite blandbar.
· <u>Viskositet:</u>	
<u>Dynamisk:</u>	Ikke bestemt.
<u>Kinematisk ved 20°C:</u>	2 mm ² /s (DIN 53211/4)
· <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** Reaksjoner med sterke syrer og alkalier.
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 og kulldioksyd

11 Opplysninger om helsefare

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

- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

- 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:

EL0/48h	1000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/21d	0,011 mg/l (daphnia magna)
NOELR/21d	1,0 mg/l (daphnia magna)
NOELR/28d	0,103 mg/l (piscis)
NOELR/72h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: VOKSFJERNER

(fortsatt fra side 6)

- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- Bioakkumulasjonspotensial Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Mobilitet i jord 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
- **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 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

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

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.

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: VOKSFJERNER

(fortsatt fra side 7)

· **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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H304 Kan være livsfarlig hvis det svelges og trenger ned i luftveiene.
H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.
H400 Svært giftig for vannlevende organismer.
H413 Kan være skadelig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.

R41 Fare for alvorlig øyeskade
R50 Meget giftig for vannlevende organismer
R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
R66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud

· Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie

· Kontaktperson: Dieter Zimmermann

· 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