



## 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **OLJE- OG FETTFJERNEPASTA**
- Artikkelnummer: 10896
- Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Bruk av stoffet/ tilberedning oljeflekkfjerner
- **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
-  GHS02 Flamme
- Flam. Liq. 3      H226 Brennbar væske og damp.
-  GHS07
- STOT SE 3      H336 Kan forårsake døsighet og ørhet.
- Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.
- Reaksjon: VED HUDKONTAKT: Vask med store mengder vann og såpe.  
VED INNÅNDING: Bring den skadelidende ut i frisk luft og hold i ro i en stilling som letter pusting.  
Ved illebefinnende, kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRAL eller lege.
- Oppbevaring: Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket.  
Oppbevares innelåst.
- Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC
- R52/53-66-67: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud. Damper kan føre til at man føler seg søvnløse og forvirret.
- Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø: 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.  
Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.  
Har narkotiserende virkning.

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA**

(fortsatt fra side 1)

· Klassifiseringssystem: Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.


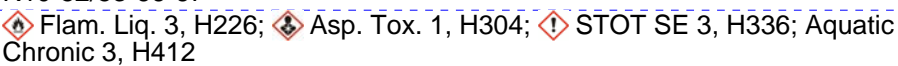
**· Etikettelementer**

- Merking i.h.t. E0S-direktiver: De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes. Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- R-setninger: 52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet  
66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud  
67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og forstumlet
- S-setninger: 2 Oppbevares utilgjengelig for barn  
23 Unngå innånding av damp.  
24/25 Unngå kontakt med huden og øynene  
29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholder må håndteres som problemavfall.  
37 Bruk egnede vernhansker  
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: 927-241-2	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	25-50%
	 Xn R65 R10-52/53-66-67	
		

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

alifatiske hydrokarboner	15 - 30%
--------------------------	----------

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

**4 Førstehjelpstiltak****· Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjoner: Angrepne personer må ut i frisk luft.
- 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.
- Etter svelging: Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- Henvisninger for legen:
- De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket
- |            |  |
|------------|--|
| Hodepine   |  |
| Fortumlet  |  |
| Svimmelhet |  |
- Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling
- Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA**

(fortsatt fra side 2)

**5 Tiltak ved brannslukning**

- **Slokkemiddel**
- Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, 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.  
Bær hel beskyttelsesdrakt.

**6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bruk av åpen ild forbudt.  
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **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:** Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Henviing 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 Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.  
Hold beholderne tett tillukket.  
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Henviinger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **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 oksydasjonsmidler.  
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Lagres tørt.
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA**

(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.

· **DNEL-verdier**

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	300 mg/kg bw/day (ARB) 300 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1500 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 900 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

· **Ytterligere informasjoner:**

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.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

· **Åndedrettsvern:**

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.  
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 vedlikeholdspleie 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>).

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA**

(fortsatt fra side 4)


**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

Fluorkautsjuk (Viton)  
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:

Fluorkautsjuk (Viton)  
Vitoject (KCL, Art No. 890)  
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:

Naturkautsjuk (Latex)  
Kloroprenkautsjuk  
Hansker av lær  
Hansker av tykt stoff

 · Øyevern:

Vernebrille anbefales ved omfylling.

 · Kroppsværn:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

**9 Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

 · alminnelige opplysninger

 · Utseende:

Form: Pastalignende

Farge: Lysegrå

· Lukt: Karakteristisk

· pH-verdi: ikke anvendelig

 · Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde: 132 °C

· Flammepunkt: 56 °C

· Antennelsestemperatur: 240 °C

· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA**

(fortsatt fra side 5)

· <u>Ekspløsjonsfare:</u>	Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.
· <u>Ekspløsjongrensener:</u>	
<u>Nedre:</u>	0,6 Vol %
<u>Øvre</u>	7,0 Vol %
· <u>Damptrykk ved 20 °C:</u>	1 hPa
· <u>Tetthet ved 20 °C:</u>	1,42 g/cm <sup>3</sup>
· <u>Løslighet i / blandbarhet med vann:</u>	Ikke, hhv. lite blandbar.
· <u>Viskositet:</u>	
<u>Dynamisk ved 20 °C:</u>	60000 mPas
· <u>Løsningsmiddelandel:</u>	
<u>Organiske løsningsmidler:</u>	27,6 %
· <b><u>Annen informasjon</u></b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10 Stabilitet og reaktivitet**

· <b><u>Reaktivitet</u></b>	
· <u>Kjemisk stabilitet</u>	
· <u>Termisk spaltning / vilkår som må unngås:</u>	Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
· <b><u>Mulighet for farlige reaksjoner</u></b>	Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
· <b><u>Forhold som bør unngås</u></b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· <b><u>Inkompatible materialer:</u></b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· <b><u>Farlige nedbrytningsprodukter:</u></b>	Ingen farlige spaltbrytningsprodukter kjente.

**11 Opplysninger om helsefare**

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

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>4951 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden: Ingen irriterende virkning.
- på øyet: Ingen irriterende virkning.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

**12 Miljøopplysninger**

- **Giftighet**

· Akvatisk toksisitet:

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

EL50/72h	>22.<46 mg/l (daphnia magna)
	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA**

(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 ufortynnet 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.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Alkohol

**14 Opplysninger om transport**

- **UN-nummer:**
- ADR, ADN, IMDG bortfaller
- IATA UN1263
- **Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- ADR, ADN, IMDG bortfaller
- IATA PAINT
- **transport fareklasser**
- ADR, ADN, IMDG
- klasse bortfaller
- IATA
- 
- Class 3 Flammable liquids.
- Label 3
- **Emballasjegruppe:**
- ADR, IMDG bortfaller
- IATA III
- **Miljøfarer:**
- Marine pollutant: Nei

(fortsatt på side 8)

**Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA**

(fortsatt fra side 7)

<b>· Særskilte forholdsregler for bruker</b>	Ikke brukbar.
--	---------------

<b>· Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b>	Ikke brukbar.
--	---------------

<b>· UN "Model Regulation":</b>	-
---------------------------------	---

**\* 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.

<u>Relevante satser</u>	H226 Brennbar væske og damp.
	H304 Kan være livsfarlig hvis det svelges og trenger ned i luftveiene.
	H336 Kan forårsake døsighet og ørhet.
	H412 Skadelig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.
	R10 Brannfarlig
	R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
	R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
	R66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud
	R67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og forstumlet

· **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  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent