

* 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
- 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: Avdeling 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 dødsighet og ørhet.

- Prevensjon: Holdes adskilt fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. Ikke røyk. Ikke pust inn damp. Bruk vernehansker / verneklær.
- 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.
- Avhending: Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC
- R66-67: 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.
- Klassifiseringssystem: Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjonen fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA

(fortsatt fra side 1)

· Etikettelementer

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

bortfaller

· 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:

 66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud
 67 Damper kan føre til at man føler seg søvngig og fortumlet

· 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

· 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: 64742-48-9	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	25-50%
EINECS: 265-150-3	 Xn R65	
EF-nummer: 649-327-00-6	R10-66-67	
		

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

aliphatic hydrocarbons	15 - 30%
------------------------	----------

· 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.

· 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.

· Henvvisninger 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.

*** 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.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA

(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:
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.
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.
- **Miljøverntiltak:**
- **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.
- **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** 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.
- **Henvisninger 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 oksidasjonsmidler.
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Lagres tørt.


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.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA

(fortsatt fra side 3)

- 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>).
- 

Beskyttelseshansker

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 ≥ 6 , 480 min
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA

(fortsatt fra side 4)

- 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.
- Kroppssvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

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

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form:	Pastalignende
Farge:	Lysegrå

· <u>Lukt:</u>	Karakteristisk
----------------	----------------

· <u>pH-verdi:</u>	ikke anvendelig
--------------------	-----------------

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	132°C

· <u>Flammepunkt:</u>	56°C
-----------------------	------

· <u>Antennelsestemperatur:</u>	240°C
---------------------------------	-------

· <u>Selvantennelighet:</u>	Produktet er ikke selvantennelig.
-----------------------------	-----------------------------------

· <u>Eksplisjonsfare:</u>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
---------------------------	--------------------------------------

· Eksplisjonsgrenser:

Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	7,0 Vol %

· <u>Damptrykk ved 20°C:</u>	1 hPa
------------------------------	-------

· <u>Tetthet ved 20°C:</u>	1,42 g/cm ³
----------------------------	------------------------

· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Viskositet:

Dynamisk ved 20°C:	60000 mPas
--------------------	------------

· Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:	27,6 %
---------------------------	--------

Andel faste stoffer:	72,4 %
----------------------	--------

(fortsatt på side 6)

NO

Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA

(fortsatt fra side 5)

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.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11 Opplysninger om helsefare

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

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	>12 mg/l (rat)

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

12 Miljøopplysninger

- **Giftighet**

· Akvatisk toksisitet:

64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

EC50	> 1000 mg/l (green alge)
	>1-<10 mg/l (bacteria)
	> 1000 mg/l (daphnia magna)
LC50	> 1000 mg/l (piscis)
LL50/96h	51 mg/l (rainbow trout)

- **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.

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

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA

(fortsatt fra side 6)

- **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****· Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**

- ADR/RID-GGVSEB-klasse: 3 (F1) Brannfarlige væsker
- Kemler-tall: 30
- UN-nummer: 1202
- Emballasjegruppe: III
- Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse: 1202 DIESELOLJE Spesielle bestemmelser, 640K

· Skipstransport på hav IMDG:

- IMDG-klasse: 3
- UN-nummer: 1202
- Label: 3
- Emballasjegruppe: III
- EMS-nummer: F-E, S-E
- Marine pollutant: Nei
- Korrekt teknisk navn: DIESEL FUEL

· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 1202
- Label: 3
- Emballasjegruppe: III
- Korrekt teknisk navn: DIESEL FUEL

· UN "Model Regulation":

UN1202, DIESELOLJE, 3, III

· Særskilte forholdsregler for bruker

Advarsel: Brannfarlige væsker

· 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.

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: OLJE- OG FETTFJERNEPASTA

(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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H226 Brennbar væske og damp.
H304 Kan være livsfarlig hvis det svelges og trenger ned i luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet og ørhet.

R10 Brannfarlig

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 fortumlet

· 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)

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent