

Revisjonsdato:  
28.11.2017

**ALKO Hydrauliköl HLP 46**  
**Materialnr.: 4887ALKO**

Side 1 av 6

## **AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

### **1.1. Produktidentifikator**

4887ALKO ALKO Hydrauliköl HLP 46

### **1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

#### **1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Smøreolje

### **1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	AL-KO GERÄTE GmbH	
Gate:	Ichenhauser Str. 14	
Sted:	D-89359 Kötzing	
Telefon:	+49 (0) 8221 / 203-0	Telefax: +49 (0) 8221 / 203-165
E-post:	garten.hobby@al-ko.de	
Utsteder:	Uwe Allmendinger	Telefon: +49 (0) 7161 / 802-297
E-post:	u.allmendinger@zeller-gmelin.de	

### **1.4. Nødtelefonnummer:**

Tyskland: +49 (0) 7161 / 802-400  
Giftnormen (Oslo): +47 22 59 13 00

## **AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

### **2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

#### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

### **2.2. Merkingselementer**

#### **2.3. Andre farer**

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: ikke anvendelig.

## **AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

### **3.2. Stoffblandinger**

#### **Kjemisk karakteristikk**

Mineralholdig tilberedning. Mineralolje med DMSO-ekstrakt < 3%, IP 346.

## **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

### **4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

#### **Generelt råd**

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

#### **Ved innånding**

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

#### **Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

#### **Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

#### **Ved svelging**

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Kontakt lege umiddelbart. IKKE framkall brekning.

### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Det foreligger ingen informasjon.

Revisjonsdato:  
28.11.2017

**ALKO Hydrauliköl HLP 46**  
**Materialnr.: 4887ALKO**

Side 2 av 6

## **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

### **5.1. Slukningsmidler**

#### **Egnet slukkemiddel**

alkoholbestandig skum, Slukningspulver, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

#### **Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### **Ytterligere råd**

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

#### **Sikkert håndteringsråd**

Bruk personlig verneutstyr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Sørg for frisk luft. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Forhold som skal unngås: gassdannelse.

#### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

#### **Krav til lagringsområder og containere**

Beskytter mot: Frost. Må ikke utsettes for varme. Må beskyttes mot direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### **8.1. Kontrollparametrer**

### **8.2. Eksponeringskontroll**

#### **Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Se kapittel 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

#### **Beskyttelse og hygienetiltak**

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

#### **Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Vernebriller med sidebeskyttelse.

Revisjonsdato:  
28.11.2017

## ALKO Hydrauliköl HLP 46

**Materialnr.: 4887ALKO**

Side 3 av 6

### Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Anbefalte hanskefabrikat: DIN EN 374. Egnert material: NBR (Nitrilgummi). Penetrasjonstid (maksimal varighet): > 480 min (Tykkelse på hanskematerialet: 0.4 mm). En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

### Hudvern

Verneklær.

### Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig . Ved sprutdannelse eller fin tåke må det brukes et godkjent pustevernapparat som er egnet til dette formål. Egnert åndedrettsvern: Filtrerende halvmaske (EN 149), f. eks. FFA P / FFP3.

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	brunlig	
Lukt:	karakteristisk	
		<b>Testnorm</b>
pH-verdi:	ikke anvendelig	
<b>Fysiske tilstand</b>		
Smeltepunkt:	ikke oppdaget	
Startkokepunkt og kokeområde:	ikke oppdaget	
Pourpoint:	< -15 °C	DIN ISO 3016
Flammepunkt:	> 210 °C	EN ISO 2592
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,6 vol. %	
Øvre eksplosjonsgrenser:	6,5 vol. %	
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget	
Spaltningstemperatur:	Det foreligger ingen informasjoner.	
Damptrykk: (ved 20 °C)	< 0,1 hPa	
Tetthet (ved 15 °C):	0,86 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Vannløselighet:	ikke oppløselig	
Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget	
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget	
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	46 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042
Utløpstid:	ikke oppdaget	
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget	
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget	

### 9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Revisjonsdato:  
28.11.2017

**ALKO Hydrauliköl HLP 46**  
**Materialnr.: 4887ALKO**

Side 4 av 6

Det foreligger ingen informasjoner.

### **10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

### **10.4. Forhold som skal unngås**

Hete.

### **10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjoner.

### **10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Det foreligger ingen informasjoner.

## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

### **11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

#### **Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Irritasjon- og etsevirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Praktiske erfaringer**

#### **Overige iakttagelser**

Ved overholdelse av de generelle reglene for arbeidsvern og industrihygiene er det ingen fare for personalets helse ved omgang med dette produktet.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1. Giftighet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

### **12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen data tilgjengelige

### **12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelige

## **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Bortfraktning ifølge EC-retningslinjer 75/442/EEC og 91/689/EEC om avfall og om farlig avfall i den nåværende aktuelle form.

Revisjonsdato:  
28.11.2017

**ALKO Hydrauliköl HLP 46**

**Materialnr.: 4887ALKO**

Side 5 av 6

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

130110 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); Avfall av hydrauliske oljer; Mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150104 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av metall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnyttning. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
Havforurensende stoff: NO

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen data tilgjengelige

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**EU-forskrifter**

2010/75/EU (VOC): 0 %  
Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,7,9,11,13,14,15.

Revisjonsdato:  
28.11.2017

**ALKO Hydrauliköl HLP 46**

**Materialnr.: 4887ALKO**

Side 6 av 6

#### **Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
STEL (EC): Short Term Exposure Limit  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)  
LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

#### **Utfyllende opplysninger**

Sikkerhetsdatablad ifølge KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

-----  
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*