

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) nr. 453/2010

Artikelnr.: 4887ALKO
Trykt: 28.02.2012
version: 1.0

ALKO Hydrauliköl HLP 46
Bearbejdningsdato: 29.07.2011
Udgivelsesdato: 29.07.2011

46138 DA
side:1 / 6

1. Identifikation af stoffet/ det kemiske produktet og af selskabet/ virksomheden

1.1. Produktidentifikatorer:

Artikelnr. (producent / leverandør): 4887ALKO
Identifikation af stof eller kemisk produkt: ALKO Hydrauliköl HLP 46
Artnr.: 112893

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

Smøreolie

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / Leverandør:

AL-KO GERÄTE GmbH
Ichenhauser Str. 14
89359 Kötzing
TYSKLAND

Telefon: +49 (0) 8221 / 203-0
Telefax: +49 (0) 8221 / 203-165
E-mail: garten.hobby@al-ko.de

Ansvarshavende for information (Produkt sikkerhed):

Telefon: +49 (0) 7161 / 802-297
Telefax: +49 (0) 7161 / 802-599
E-mail: u.allmendinger@zeller-gmelin.de

Alarmopkaldsnummer:

Telefon: +45 82 12 12 12 (Poison Information Centre Copenhagen)
Telefon: +49 (0) 7161 / 802-400 (Tysk)

2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Forbindelsen er ikke klassificeret som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning (67/548/EØF eller 1999/45/EF)

Farehensvisninger:

n.a.

Sikkerhedshensvisninger:

n.a.

indeholder:

n.a.

Særlig mærkning af bestemte tilberedninger:

n.a.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakteristik (tilberedning)

Beskrivelse: Mineralolieholdigt præparat. Mineralolie med < 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Farlige indholdsstoffer:

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) nr. 453/2010

Artikelnr.: 4887ALKO
Trykt: 28.02.2012
version: 1.0

ALKO Hydrauliköl HLP 46
Bearbejdningsdato: 29.07.2011
Udgivelsesdato: 29.07.2011

46138 DA
side:2 / 6

Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

EF-nummer:	REACH-nr.:	
CAS-nr.:	Betegnelse for farlige stoffer:	vægt %
EU-identifikationsnum	klassificering:	Bemærkning:

Yderligere oplysninger

R-sætningernes ordlyd: se under afsnit 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Almen information:

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp. Ved bevidstløshed må der ikke hældes noget i patientens mund. Anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægehjælp. Beskidt tøj skal tages af omgående og fjernes på sikker måde.

Ved indånding

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.

Ved hudkontakt:

Kommer stof på huden vaskes straks med vand og sæbe.

Ved øjenkontakt:

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Ved indtagelse:

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Konsulter straks læge. Hold offeret i ro. Fremkald ikke opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:

Der foreligger ingen oplysninger.

5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

alkoholbestandigt skum, Slukningspulver, Kuldioxid.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:

Hel vandstråle.

5.2. Særlig fare ved stoffet eller produktet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser:

Ved brand opstår der tæt sort røg. Farlige nedbrydningsprodukter: kulmonoxid, Kuldioxid. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlige sundhedsskader.

5.3. Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Yderligere information:

Lukkede beholdere i nærheden af ildens arnested afkøles med vand. Slukningsvand må ikke hældes i kloaken, jorden eller vandløb.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2. Miljø sikkerhedsforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandløb. Ved forurening af vandløb, søer eller kloakudledninger skal efter gældende lov de pågældende myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Indkreds undveget materiale med ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, jord, vermiculit, kiselgur) og opsaml i hertil beregnede beholdere til bortskaffelse efter de stedlige bestemmelser (se kapitel 13). Efterrengoring skal foretages med

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) nr. 453/2010

Artikelnr.: 4887ALKO ALKO Hydrauliköl HLP 46
Trykt: 28.02.2012 Bearbejdningsdato: 29.07.2011
version: 1.0 Udgivelsesdato: 29.07.2011

46138 DA
side:3 / 6

rengøringsmidler. Oplosningsmidler må ikke benyttes.

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold beskyttelsesreglerne (se kapitel 7 og 8).

7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang

Følg beskyttelses- og sikkerhedsreglerne. Personlige værnemidler: se kap. 8. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Sørg for god ventilation. Undgå dannelse af aerosoler.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav om lagerrum og beholdere:

Beskyt mod: frost. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad.

8. Eksponeringskontrol/ Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

EF-nummer:	Beskrivelse:	type:	Grænseværdi	enhed
CAS-nr.:			STEL (EC) TWA (EC)	

-

Yderligere oplysninger

TWA (EC): Grænseværdi for arbejdsplads

STEL (EC): Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

8.2. Eksponeringskontrol

se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering:

Åndedrætsværn:

Ved dannelse af stænk eller forstøvning skal der benyttes til dette formål godkendt åndedrætsbeskyttelse.

Beskyttelse af hænder:

For længerevarende eller gentagen kontakt skal der anvendes handskemateriale: NBR (Nitrilkautsjuk). Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages. Anbefalede handskefabrikater: DIN EN 374. Beskyttelsescremer kan hjælpe med at beskytte udsatte hudpartier. De bør dog under ingen omstændigheder anvendes efter kontakt.

Beskyttelse af øjne:

Ved sprøjtefare skal der bæres tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af kroppen:

Beskyttelsesbeklædning.

Sikkerhedsforanstaltninger:

Efter kontakt renses hudfladerne grundigt med vand og sæbe eller med et egnet rensmiddel. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob. se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:

Form: flydende

Farve: brunlig

Lugt: typisk

Sikkerhedsrelevante data	enhed	Metode	Bemærkning:
Brændepunkt:	> 205 °C	DIN EN ISO 2592	

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) nr. 453/2010

Artikelnr.: 4887ALKO ALKO Hydrauliköl HLP 46
Trykt: 28.02.2012 Bearbejdningsdato: 29.07.2011
version: 1.0 Udgivelsesdato: 29.07.2011

46138 DA
side:4 / 6

nedre eksplosionsgrænse:	0,6 Vol-%	
Øverste eksplosionsgrænse:	6,5 Vol-%	
Damptryk (ved temperatur i °C): 20	< 0,1 mbar	
Massefylde ved 15 °C:	0,87 g/cm ³	DIN 51757
Opløselighed i vand (g/l):	uopløselig	
pH (ved temperatur i °C): 20	n.a.	
Viskositet (ved temperatur i °C): 40	46 mm ² /s	DIN 51562
kogepunkt / Kogeomåde:	n.b.	
Pourpoint:	<-15	
VOC vægt %:	0,0	

9.2. **Andre oplysninger:**
Der foreligger ingen oplysninger.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se kapitel 7.

10.3. Materialer, der skal undgås

Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se kapitel 7. Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Irritation og ætsende effekt

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Sensibilisering

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Specifik målorgantoksicitet

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Aspirationsfare:

Der foreligger ingen toksikologiske data.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Praktiske erfaringer

Andre iagttagelser:

Ved overholdelse af de generelle regler om arbejdsbeskyttelse og industrihygiejne er der ingen sundhedsfare for personalet ved brug af dette produkt. Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne:

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for CMR kategorierne 1 eller 2.

Der foreligger ingen oplysninger om selve blandingen. Blandingen vurderedes efter den konventionelle metode i blandingsdirektivet 1999/45/EF og klassificeredes i henhold til de toksikologiske farer. Detaljer se kapitel 2 og 15.

12. Miljøoplysninger

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) nr. 453/2010

Artikelnr.: 4887ALKO ALKO Hydrauliköl HLP 46
Trykt: 28.02.2012 Bearbejdningsdato: 29.07.2011
version: 1.0 Udgivelsesdato: 29.07.2011

46138 DA
side:5 / 6

Samlet vurdering:

Der foreligger ingen oplysninger om selve blandingen.
Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

12.1. Toksicitet

Der foreligger ingen oplysninger.

Langsigtet Økotoksicitet

Der foreligger ingen toksikologiske data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen toksikologiske data.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Biokoncentrationsfaktor (BCF):

Der foreligger ingen toksikologiske data.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen toksikologiske data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Blandingen vurderedes efter den konventionelle metode i blandingsdirektivet (1999/45/EF) og klassificeredes ikke som miljøfarligt.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Anbefaling:

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob. Materialet og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse jfr. EF-direktiverne 75/442/EØF og 91/689/EØF om affald og om farligt affald i de respektive aktuelle udgaver.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.

130110 Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier

Embalering:

Anbefaling:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Ukorrekt tømt emballage er specialaffald.

14. Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.1. UN-nr.:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

n.a.

14.4. Embaleringsgruppe:

n.a.

14.5. Miljøfarer:

Vejtransport (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant:

n.a.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport altid i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Forvis dem om, at personer, som transporterer produktet, ved, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller lækage.

Henvielse til sikker omgang: se afsnit 6 - 8

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) nr. 453/2010

Artikelnr.: 4887ALKO
Trykt: 28.02.2012
version: 1.0

ALKO Hydrauliköl HLP 46
Bearbejdningsdato: 29.07.2011
Udgivelsesdato: 29.07.2011

46138 DA
side:6 / 6

Yderligere information:

Vejtransport (ADR/RID)

Tunnelrestriktionskode:

Søfart (IMDG)

EmS-nr.: n.a.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden

ikke anvendelig

15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Nationale bestemmelser

MAL-Code:

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i dette præparat.

16. Andre oplysninger

R-kategoriernes ordlyd under afsnit 3:

Yderligere information:

Oplysningerne på dette sikkerhedsblad svarer til vort nuværende kendskab samt nationale og EU-regler. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse tilføres andet anvendelsesformål end det i kapitel 1 beskrevet. Det er altid brugerens opgave at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde de i de lokale love og bestemmelser fastlagte krav. Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet beskriver sikkerhedskravene til vort produkt og udgør ingen garanti for produktgenskaber.

Tillæg:

n.a.: ikke anvendelig

n.b.: ikke oplyst

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Transport 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

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%