

# Sikkerhedsdatablad

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

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

Artikelnr.: 8415ALKO ALKO Kettenöl mineralisch  
Trykt: 28.02.2012 Bearbejdningsdato: 08.11.2011  
version: 1.2 Udgivelsesdato: 08.11.2011

46138 DA  
side:1 / 6

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

### 1.1. Produktidentifikatorer:

Artikelnr. (producent / leverandør): 8415ALKO  
Identifikation af stof eller kemisk produkt: ALKO Kettenöl mineralisch  
Artnr.: 112918

### 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 Kötz  
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.: 8415ALKO  
Trykt: 28.02.2012  
version: 1.2

ALKO Kettenöl mineralisch  
Bearbejdningsdato: 08.11.2011  
Udgivelsesdato: 08.11.2011

46138 DA  
side:2 / 6

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

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

## 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. Miljøsikkerhedsforanstaltninger

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.: 8415ALKO ALKO Kettenöl mineralisch  
Trykt: 28.02.2012 Bearbejdningsdato: 08.11.2011  
version: 1.2 Udgivelsesdato: 08.11.2011

46138 DA  
side:3 / 6

rengoringsmidler. 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: brun  
Lugt: typisk

Sikkerhedsrelevante data	enhed	Metode	Bemærkning:
Brændepunkt:	> 150 °C	DIN EN ISO 2592	

# Sikkerhedsdatablad

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

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

Artikelnr.:	8415ALKO	ALKO Kettenöl mineralisch	
Trykt:	28.02.2012	Bearbejdningsdato: 08.11.2011	46138 DA
version:	1.2	Udgivelsesdato: 08.11.2011	side:4 / 6

<b>nedre eksplosionsgrænse:</b>	0,6 Vol-%	
<b>Øverste eksplosionsgrænse:</b>	6,5 Vol-%	
<b>Damptryk (ved temperatur i °C): 20</b>	< 0,1 mbar	
<b>Massefylde ved 15 °C:</b>	0,90 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
<b>Opløselighed i vand (g/l):</b>	uopløselig	
<b>pH (ved temperatur i °C): 20</b>	n.a.	
<b>Viskositet (ved temperatur i °C): 40</b>	108 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
<b>kogepunkt / Kogeomåde:</b>	n.b.	
<b>Pourpoint:</b>	<-20	
<b>VOC vægt %:</b>	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.: 8415ALKO ALKO Kettenöl mineralisch  
Trykt: 28.02.2012 Bearbejdningsdato: 08.11.2011  
version: 1.2 Udgivelsesdato: 08.11.2011

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 beholder 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.

130205 Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

##### 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.: 8415ALKO  
Trykt: 28.02.2012  
version: 1.2

ALKO Kettenöl mineralisch  
Bearbejdningsdato: 08.11.2011  
Udgivelsesdato: 08.11.2011

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%