

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) c. 453/2010**

Číslo položky: 4961ALKO ALKO Rasenmäheröl 10W40  
Vytišknuto: 05.12.2012 Datum zpracování: 29.07.2011  
verze: 1.0 Datum vydání: 29.07.2011

46138 CZ  
strana:1 / 6

## 1. Identifikace látky/ přípravku a společnosti/ podniku

### 1.1. Identifikátory produktů:

Číslo položky (výrobce / dodavatel): 4961ALKO  
Identifikace látky nebo přípravku: ALKO Rasenmäheröl 10W40  
Art.nr: 112901

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Relevantní identifikovaná použití

Motorový olej

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce / Dodavatel:

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

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

#### Odbor poskytující informace (Product Safety):

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

#### Číslo tísňového volání:

Telefon: +42 (0) 2 2491 9293 (Poisons Information Centre Prague)  
Telefon: +49 (0) 7161 / 802-400 (Nemecko)

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

Příprava/produkt nejsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

### 2.2. Prvky označení

#### Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

#### Bezpečnostní upozornění:

n.a.

#### Bezpečnostní pokyny:

n.a.

#### obsahuje:

n.a.

#### Zvláštní označení určitých přípravků:

n.a.

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 3. Složení/ Informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### chemická charakteristika (výroba)

**Popis:** Přípravek obsahující minerální oleje. Minerální olej s DMSO extrakt < 3% podle IP 346.

#### Nebezpečné obsažené látky:

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) c. 453/2010

Číslo položky: 4961ALKO ALKO Rasenmäheröl 10W40  
Vytišknuto: 05.12.2012 Datum zpracování: 29.07.2011  
verze: 1.0 Datum vydání: 29.07.2011

46138 CZ  
strana:2 / 6

## Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

ES-číslo: CAS-číslo: Identifikační číslo EU:	REACH-c.: Oznacení nebezpečné látky: znacení:	hm. % Poznámka:
	dialkyldithiofosfát zinku Xi; R38-41 / N; R51-53	1 - 2,5

### Dodatečná upozornění

Doslovné znění R- věty najdete pod odstavcem 16.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci:

#### Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc. Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit.

#### Vdechování

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

#### Při styku s pokožkou:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

#### Při kontaktu s očima:

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

#### Po polknutí:

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě se poradte s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. Nevyvolávat zvracení.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

#### Ošetření:

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodné hasicí prostředky:

pěna odolná vůči alkoholu, Hasicí prášek, Oxid uhličitý.

#### Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

Silný vodní proud.

### 5.2. Zvláštní ohrožení látkou nebo přípravkem samotným, jeho produkty při spalování nebo vznikající plyny:

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

#### Dodatečná upozornění:

Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

### 6.2. Opatření k ochraně životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermiculitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz kapitola 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) c. 453/2010

Číslo položky: 4961ALKO ALKO Rasenmäheröl 10W40  
Vytišknuto: 05.12.2012 Datum zpracování: 29.07.2011  
verze: 1.0 Datum vydání: 29.07.2011

46138 CZ  
strana:3 / 6

prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly**  
Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny k bezpečnému zacházení

Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Zajistit dobré větrání místnosti. Zamezte tvorbě aerosolu.

#### Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Chránit před: mráz. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod.

## 8. Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

ES-císlo:	Popis:	druh:	Hranicní hodnota	jednotka
CAS-císlo:			STEL (EC) TWA (EC)	
-				

#### Dodatečná upozornění

TWA (EC): Toleranční mez na pracovišti

STEL (EC): Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

### 8.2. Omezování expozice

viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

#### Omezování expozice pracovníků:

##### Ochrana dýchacích orgánů:

Dochází-li ke stříkání nebo tvorbě aerosolu, musí být použit pro tyto účely vhodný a certifikovaný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

##### Ochrana rukou:

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuku). Časový průlom a pramenitost materiálu jsou k nahlednutí. Doporučené rukavicové výrobky: DIN EN 374. Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

##### Ochrana očí:

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

##### Ochrana těla:

Ochranný oděv.

##### Ochranná opatření:

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

#### Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled:

**Skupenství:** kapalný  
**Barva** žlutohnědě  
**Zápach:** typický

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

jednotka

Metoda

Poznámka:

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) c. 453/2010

Číslo položky: 4961ALKO ALKO Rasenmäheröl 10W40  
Vytišknuto: 05.12.2012 Datum zpracování: 29.07.2011  
verze: 1.0 Datum vydání: 29.07.2011

46138 CZ  
strana:4 / 6

<b>Bod vzplanutí:</b>	> 200 °C	DIN EN ISO 2592
<b>dolní mez výbušnosti:</b>	0,6 Vol-%	
<b>Horní hranice exploze:</b>	6,5 Vol-%	
<b>Tlak páry (při teplotě v °C): 20</b>	< 0,1 mbar	
<b>Hustota u 15 °C:</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
<b>Rozpustnost ve vodě (g/l):</b>	nerozpustný	
<b>pH (při teplotě v °C): 20</b>	n.a.	
<b>Viskozita (při teplotě v °C): 100</b>	14.4 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
<b>bod varu / rozmezí bodu varu:</b>	n.b.	
<b>Pourpoint:</b>	<-27	
<b>VOC hm. %:</b>	0,0	

9.2. **Další informace:**  
Žádné informace nejsou k dispozici.

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

### 10.3. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Zdržujte se od: Oxidační činidla.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Toxikologická data nejsou známá.

#### Podráždění a poleptání

Toxikologická data nejsou známá.

#### Senzibilizace

Toxikologická data nejsou známá.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány

Toxikologická data nejsou známá.

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

Toxikologická data nejsou známá.

#### CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Toxikologická data nejsou známá.

#### Zkušenosti z praxe

Jiná pozorování:

Při dodržování obecných pravidel ochrany při práci a hygieny v průmyslu, nehrozí žádné nebezpečí poškození zdraví personálu při zacházení s tímto produktem. Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

#### Souhrnné hodnocení CRM vlastností:

Obsažené látky této přípravy nespĺňujú kritéria pro CRM kategorie 1 nebo 2.

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném. Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a byl klasifikován podle toxikologické nebezpečnosti. Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) c. 453/2010

Číslo položky: 4961ALKO ALKO Rasenmäheröl 10W40  
Vytišknuto: 05.12.2012 Datum zpracování: 29.07.2011  
verze: 1.0 Datum vydání: 29.07.2011

46138 CZ  
strana:5 / 6

## 12. Ekologické informace

### Souhrnná charakteristika:

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.  
Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

### 12.1. Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Dlouhodobý Ekotoxicita

Toxikologická data nejsou známá.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Toxikologická data nejsou známá.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Toxikologická data nejsou známá.

### Biokoncentrační faktor (BCF):

Toxikologická data nejsou známá.

### 12.4. Mobilita v půdě

Toxikologická data nejsou známá.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a nebyl klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / Produkt

#### Doporučení:

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Odpad zlikvidujte podle současného, aktuálního znění ES-směrníc 75/442/EHS a 91/6689/EHS pro odpad a nebezpečný odpad.

#### Návrhová listina pro klíč odpadu/označení odpadu podle EAKV:

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

130205 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

#### Obal:

#### Doporučení:

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

## 14. Informace pro přepravu

### Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.1. UN-číslo:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

n.a.

### 14.4. Obalová skupina:

n.a.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Pozemní přeprava (ADR/RID) n.a.

Marine pollutant: n.a.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) c. 453/2010**

Číslo položky: 4961ALKO ALKO Rasenmäheröl 10W40  
Vytišknuto: 05.12.2012 Datum zpracování: 29.07.2011  
verze: 1.0 Datum vydání: 29.07.2011

46138 CZ  
strana:6 / 6

Pokyny k bezpečnému zacházení: viz části 6 - 8

**Další informace:**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

Kód omezení vjezdu do tunelu:

**Doprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla: n.a.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

nepoužitelný

**15. Informace o předpisech**

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**EU-předpisy**

**Národní předpisy**

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

**16. Další informace**

**Doslovné znění R- věty je pod odstavcem 3:**

Xi; R38-41

Dráždivý

Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

N; R51-53

Nebezpečný pro životní prostředí

Toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Další informace:**

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

**Dodatek:**

n.a.:

nepoužitelný

n.b.:

neurčitý

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Road)

RID:

Reglement 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%