

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

Číslo položky: 2615ALKO ALKO Zweitaktöl teilsynth.
Vytišknuto: 05.12.2012 Datum zpracování: 17.10.2011
verze: 1.1 Datum vydání: 17.10.2011

46138 CZ
strana:1 / 6

1. Identifikace látky/ přípravku a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátory produktů:

Číslo položky (výrobce / dodavatel): 2615ALKO
Identifikace látky nebo přípravku: ALKO Zweitaktöl teilsynth.
Art.nr: 112896

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: 2615ALKO ALKO Zweitaktöl teilsynth.
Vytišknuto: 05.12.2012 Datum zpracování: 17.10.2011
verze: 1.1 Datum vydání: 17.10.2011

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:
265-184-9 64742-81-0 649-423-00-8	01-2119462828-25-XXXX petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený Xn; R65 / R66	10 - 20

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 7a 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: 2615ALKO ALKO Zweitaktöl teilsynth.
Vytišknuto: 05.12.2012 Datum zpracování: 17.10.2011
verze: 1.1 Datum vydání: 17.10.2011

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 nahlédnutí. 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: červený

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: 2615ALKO ALKO Zweitaktöl teilsynth.
Vytišknuto: 05.12.2012 Datum zpracování: 17.10.2011
verze: 1.1 Datum vydání: 17.10.2011

46138 CZ
strana:4 / 6

Bod vzplanutí:	> 100 °C	DIN EN ISO 2592
dolní mez výbušnosti:	0,6 Vol-%	
Horní hranice exploze:	6,5 Vol-%	
Tlak páry (při teplotě v °C): 20	< 0,1 mbar	
Hustota u 15 °C:	0,87 g/cm ³	DIN 51757
Rozpustnost ve vodě (g/l):	nerozpustný	
pH (při teplotě v °C): 20	n.a.	
Viskozita (při teplotě v °C): 40	50 mm ² /s	DIN 51562
bod varu / rozmezí bodu varu:	n.b.	
Pourpoint:	<-20	
VOC hm. %:	20,0	

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:

Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený

Nebezpečnost při vdechnutí

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. Další/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností:

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

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném. Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných

Bezpečnostní list

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

Číslo položky: 2615ALKO ALKO Zweitaktöl teilsynth.
Vytišknuto: 05.12.2012 Datum zpracování: 17.10.2011
verze: 1.1 Datum vydání: 17.10.2011

46138 CZ
strana:5 / 6

přípravcích (1999/45/ES) a byl klasifikován podle toxikologické nebezpečnosti.Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

12. Ekologické informace

Souhrnná charakteristika:

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

12.1. Toxicita

Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený
Vodní toxicita, LC50:: > 1000 mg/l (96 h)

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

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

Číslo položky: 2615ALKO ALKO Zweitaktöl teilsynth.
Vytišknuto: 05.12.2012 Datum zpracování: 17.10.2011
verze: 1.1 Datum vydání: 17.10.2011

46138 CZ
strana:6 / 6

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

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:

Xn; R65 Zdraví škodlivý

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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: 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%