

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MOL Alubia AK 2G

Datum vytvoření

25. červen 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku MOL Alubia AK 2G
Číslo
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku Přípravek. Mazivo s hlinitým komplexem.
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
- Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno
Adresa
Telefon
Fax
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno
Adresa
Telefon
Fax
Adresa www stránek
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno
Adresa
Telefon
Fax
Adresa elektronické pošty
Adresa www stránek
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
Společnost nebo poradenský subjekt
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575
- MOL-LUB
Almásfúzitó, P.O.B.1/1, H-2931
Hungary
Hungary (Maďarsko)
003634526330
003634526391□□003634526391
Slovnaft Česká republika spol. s.r.o.
Olbrachtova 9, 140 00, Praha 4
Czech Republic (Česká republika)
241080811
241080878
www.slovnaft.cz
ROK servis s.r.o.
Vlkova 507/16, 130 00 Praha 3
Czech Republic (Česká republika)
222211584
222211584
info@rokservis.cz
www.rokservis.cz

2. Identifikace rizik
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Symbol nebezpečí
žádné
R-věty
žádné
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobovat podráždění, v závislosti na individuální citlivosti. Přípravek nemusí být klasifikován T R45, neboť se na jeho složky vztahuje poznámka L a H přílohy č.2 vyhlášky 232/2004 Sb. v platném znění. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. Únik velkého množství může být nebezpečný pro životní prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuveveno

3. Složení nebo informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Konzistentní mazivo na bázi minerálního oleje obsahující komplex hlinitého mýdla, aditiv a grafitu.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Symbol nebezpečí a R věty
* CAS: 101316-70-5 ES(Einecs): 309-875-6 Index.čís: 649-528-00-9	Mazací oleje (ropné), C17-32, rozpouštědlově extrahované; odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný	0 - 45	T R-45

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MOL Alubia AK 2G

* CAS: 101316-72-7 Mazací oleje (ropné), C24-50, 0 - 45 T
ES(Einecs): 309-877-7 rozpouštědlově extrahované, R-45
Index.čís: 649-530-00-X odparafinované, hydrogenované;
Základový olej -
nespecifikovaný

CAS: 64742-54-7 Destiláty (ropné), 0 - 10 T
ES(Einecs): 265-157-1 hydrogenované těžké R-45
Index.čís: 649-467-00-8 parafinické; Základový olej -
nespecifikovaný

* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2. Při nadýchání

neuvédno

4.3. Při styku s kůží

Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Přetrvá-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvá-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Při požití

Podejte postiženému vodu (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1. Vhodná hasiva

písek, plyn - oxid uhličitý, prášek

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

voda - plný proud

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého, uhličitého a různých uhlovodíků. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Dodržujte platné předpisy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Z vodní hladiny odstraňte přípravek odpeňováním nebo vhodnými absorpčními činidly. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MOL Alubia AK 2G

7. Zacházení a skladování
- 7.1. Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví při práci s mazivy. Zabraňte vystříknutí produktu. Při použití nepijte, nejezte a nekuřte.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
neuváděno
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Skladujte v těsně uzavřených obalech na dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před sálavým teplem, otevřeným ohněm a silnými oxidačními činidly.
Skladovací teplota 5 - 40 °C
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuváděno
- 7.2.3. Specifické (specifická) použití
neuváděno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
			PEL	NPK-P

Mazací oleje (ropné), C24-50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované;

Základový olej - nespecifikovaný

0 - 45

101316-72-7

10

5

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný

0 - 10

64742-54-7

10

5

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Vyhněte se delšímu vdechování olejových výparů nebo olejové mlhy. Znečištěný nebo olejem nasáknutý oděv vysvléci, umýt se teplou vodou a mýdlem. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při vystříknutí přípravku na podlahu, hrozí nebezpečí uklouznutí.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné olejům (EN 374-3, doba průniku materiálem 480 min), např. nitrilkaučuk - minimální tloušťka 0.33 mm.

8.2.1.3. Ochrana očí

Není nutná.

8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv (odolný olejům). Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

pevné při 20°C

Barva

černá, homogenní

Zápach (vůně)

charakteristický

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod vzplanutí

>200 °C

Relativní hustota

-

Rozpustnost ve vodě

prakticky nerozpustný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MOL Alubia AK 2G

- 9.3. Další informace
Teplota tání 240 °C
Penetrace po práci - 60 c, at 25°C (0,1 mm) (ISO 2137): typ. 285
-
10. Stálost a reaktivita
10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit
Přímé zahřívání a zdroje zapálení. Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.
10.2. Materiály, které nelze použít
Chraňte před silnými oxidačními činidly.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a různé uhlovodíky.
-
11. Toxikologické informace
11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku
Dlouhodobý nebo opakovaný styk výrobku s pokožkou může vyvolat podráždění v závislosti na individuální citlivosti. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
Akutní toxicita přípravku
Výrobek neobsahuje PCB, PCT, sloučeniny těžkých kovů ani barya. Základový olej obsahuje méně než 3% extraktu do DMSO (IP 346) a není klasifikován jako karcinogenní dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění.
LD50, orálně, potkan >2000 mg.kg⁻¹
LD50, dermálně, potkan >2000 mg.kg⁻¹
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.
Akutní toxicita komponent přípravku
neuveďeno
-
12. Ekologické informace
12.1. Ekotoxicita
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
neuveďeno
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
neuveďeno
12.2. Mobilita
Plave na vodě. Nevytváří souvislou vrstvu. Absorbuje se do půdy.
12.3. Persistence a rozložitelnost
neuveďeno
12.4. Bioakumulační potenciál
neuveďeno
12.5. Výsledky posouzení PBT
neuveďeno
12.6. Jiné nepříznivé účinky
Únik velkého množství může být nebezpečný pro životní prostředí.
-
13. Pokyny pro likvidaci
13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)
13.3. Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
Kód druhu odpadu 120112
Název druhu odpadu Upotřebené vosky a tuky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MOL Alubia AK 2G

Kategorie	N
Podskupina odpadu	Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů
Skupina odpadu	Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické úpravy povrchu kovů a plastů
Kód druhu odpadu pro obal	150110
Název druhu odpadu (obal)	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kategorie	N
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření
neuvedeno

14.2. Silniční přeprava ADR
Nepodléhá předpisům podle ADR
Železniční přeprava RID
Nepodléhá předpisům podle RID
Letecká přeprava ICAO/IATA
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA
Námořní přeprava IMDG
Nepodléhá předpisům podle IMDG

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Symbol nebezpečí

žádné

Nebezpečné látky

R-věty (úplné znění)

žádné

S-věty (úplné znění)

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)

neuvedeno

Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

neuvedeno

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MOL Alubia AK 2G

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

- R 45 Může vyvolat rakovinu
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 53 Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.