

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 25.05.2000

Datum revize: 26.08.2007

Název výrobku: **ALUMSLIP**

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

Obchodní název produktu: **ALUMSLIP**  
 Registrační číslo: neuděleno  
 Další názvy látky: není  
 Doporučený účel použití látky: antizáděrová pasta na šroubové spoje  
 Výrobce: nechce být uveden na českém BL, je z EU  
 Zpráva o chemické bezpečnosti: není  
 Distributor: T-LAB, s.r.o.  
 Sídlo: Slunná 32, 617 00 Brno  
 IČO: 607 01 803  
 Telefon: 545 233 457  
 Fax: 545 233 457  
 e-mail: info@tlab.cz  
 Originál bezpečnostního listu vypracoval: Na originálu BL není uveden  
 Český bezpečnostní list vypracovala dle originálu: Ing. Markéta Bernatová  
 Sídlo: Neumannova 52, 602 00 Brno  
 Telefon: 602 789 908  
 e-mail: [marketa.bernatova@seznam.cz](mailto:marketa.bernatova@seznam.cz)  
 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;  
**telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575**

## 2. Identifikace nebezpečnosti

Symbol nebezpečí: Xn zdraví škodlivý  
 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:  
 Nebezpečí pro lidský organismus: R 65, R 36/37  
 Bezpečnostní rizika: -  
 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:  
 Životní prostředí: ropný produkt ohrožuje vodní toky

## 3. Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika výrobku: Výrobek je složen z dále uvedených nebezpečných látek

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Symbol nebezpečí	R - věta	Poznámka Str. v 369/2005 Sb.
CAS: 64741-97-5 Einecs: 265-098-1	Destiláty (ropné), rozpuštědlově rafinované lehké naftenické,	30-35	Xn	65	H,L 6899
CAS: 7429-90-5 Einecs: 231-072-3	Hliník - vločky	2,5-10	F	15 -17	6522

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 25.05.2000

Datum revize: 26.08.2007

Název výrobku: **ALUMSLIP**

CAS: 64742-53-6 Einecs: 265-156-6	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické	30-35	Xn	65	H,L 6901
--------------------------------------	--	-------	----	----	-------------

## 4. Pokyny pro první pomoc

*Všeobecné pokyny:* Při rozlití produktu hrozí uklouznutí

*Při nadýchání:* Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu.

Uvolnit dýchací cesty. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Okamžitě povolat lékaře. Postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

*Při styku s kůží:* Při potřísnění umýt mýdlem a vodou mýdlem. Ošetřit krémem. Při silném znečištění části oděvu, bot a ponožek - okamžitě odstranit z těla.

*Při zasažení očí:* Okamžitě vyplachovat při otevřeném očním víčku 10 - 15 minut proudem čisté vody. Konzultovat s očním lékařem.

*Po požití:* Nevyvolávat zvracení. Okamžitě konzultovat s lékařem. Postiženému zajistit ticho a klid.

## 5. Opatření pro hašení požáru

*Vhodná hasiva:* hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, pěna, hasicí písek

*Nevhodná hasiva:* Silný proud vody

*Zvláštní nebezpečí:* Tepelný rozklad může produkovat CO, CO<sub>2</sub>,

*Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Použít vhodný ochranný oděv a dýchací přístroj.

*Další údaje:* -

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

*Doporučené metody čištění a zneškodnění:*

*Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:* Nosit vhodný pracovní oděv., chemicky odolné rukavice a brýle. Zamezit nadýchání výparů, zajistit dostatečné větrání

*Bezpečnostní opatření pro životní prostředí:* Hořlavá kapalina. Zabránit průniku do půdy, spodních vod, kanalizace, sklepa a hlubokých jam. Při průniku do těchto prostor informovat příslušné úřady. Produkt odstranit pomocí savých materiálů- sorbenty, písek, suchá hlína, a v uzavřené nádobě doručit k likvidaci. Zabezpečit přiměřenou výměnu vzduchu.

*Doporučené metody čištění a zneškodnění:* Nasáklé hadry či jiný savý materiál ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění.

*Další údaje:* -

## 7. Zacházení a skladování

*Pokyny pro zacházení:* Při práci se starat o dobré větrání pracovního prostoru. Ohrožené nádoby chladit proudem vody a odstranit z nebezpečné zóny. Chránit oči a pokožku před zasažením. Před přestávkou a koncem pracovní doby ruce důkladně umýt a ošetřit vhodným krémem. Při práci nepít, nejíst ani nekouřit.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 25.05.2000

Datum revize: 26.08.2007

Název výrobku: **ALUMSLIP**

*Pokyny pro skladování:* Dobře uzavřenou originální nádobu skladovat na dobře větraném a suchém místě. Neskladovat společně s hořlavými pevnými látkami, samozápalnými látkami a hořlavinami.

*Vhodné obaly:* Kovové obaly – FE – 40, plastové obaly HDPE -2

*Specifická použití:* antizáděrová pasta na šroubové spoje

### 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

*Technická opatření:* Dobře zavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě. Neskladovat společně se silnými kyselinami, alkalickými materiály stejně jako oxidačními látkami.

*Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):*

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P(mezní)
CAS: 64741-97-5 Einecs: 265-098-1	Destiláty (ropné), rozpuštědlově rafinované lehké naftenické	NPK-P 350 ppm
CAS: 64742-53-6 Einecs: 265-156-6	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické	NPK-P 350 ppm

*Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:* plynová chromatografie

*Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET), vyhl. 432/2003 Sb.:* nestanoveny

*Scénáře expozice:* neuvedeno

*Omezování expozice:* Používejte v dobře větraných místech.

*Omezování expozice pracovníků:* Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

*Ochrana pokožky:* Pracovní ochranné rukavice

*Ochrana dýchacích orgánů:* Pracovat v dobře větraných prostorách. Při nedostatečném větrání (překročení doporučených hranic NPK-P) zabezpečit ochranu dýchacích cest pomocí dýchacího přístroje.

*Ochrana očí:* Ochranné, dobře těsnící, pracovní brýle

*Osobní a pracovní hygiena:* Před pracovní přestávkou umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

<i>Skupenství (při 20<sup>0</sup>C):</i>	pasta
<i>Barva:</i>	stříbrná
<i>Zápach:</i>	charakteristický
<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	≥ 150
<i>Teplota tuhnutí (°C):</i>	- 18
<i>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):</i>	6,0
<i>dolní mez (% obj.):</i>	1,5
<i>Hustota (při 20<sup>0</sup>C):</i>	1,13
<i>Rozpustnost (při 20<sup>0</sup>C):</i>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 25.05.2000

Datum revize: 26.08.2007

Název výrobku:	<b>ALUMSLIP</b>
----------------	-----------------

- ve vodě	nerozpustný
Kinematická viskozita (při 40°C):	96,2 cSt
Obsah celkového uhlíku:	0,585 kg C/kg přípravku

## 10. Stálost a reaktivita

*Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:* Výrobek je stabilní za normálního tlaku a teplot. Neskladovat společně se silnými oxidačními látkami. Při vysokých teplotách je možný vznik nebezpečných rozkladných produktů.

*Nebezpečné rozkladné produkty:* V případě požáru může vzniknout CO, CO<sub>2</sub>

*Další údaje:* -

## 11. Toxikologické informace

*Zkušenosti u člověka:* **Nejedná se o nebezpečné přípravky z hlediska toxicity.**

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s produktem může vést k odmaštění pokožky. Produkt se může skrz pokožku dostat do organismu. Postřík může také způsobit podráždění oka. Dlouhodobé a opakované působení na organismus může způsobit další nepříznivé zdravotní následky na činnost ledvin a centrální nervovou soustavu. Příznaky: bolesti hlavy, nevolnost, únava, svalová slabost a v krajním případě i ztráta vědomí.

LD50 orálně, potkan ≥2g/kg

*Při nadýchání:* Malá pravděpodobnost - pasta

*Při kontaktu s okem:* Dráždí oči a je pro ně nebezpečný.

*Kontakt s kůží:* Při styku s kůží má odmašťovací schopnosti, může přitížit dermatitidám. Při opakovaném působení může způsobit alergické reakce.

*Při požití:* Málo pravděpodobné - pasta

*Akutní toxicita:* NA

*Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:* NA

*Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):* NA

*Senzibilizace:* NA

*Toxicita po opakovaných dávkách:* NA

*Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):* NA

## 12. Ekologické informace

*Všeobecné údaje:* Je nutné zabránit vniknutí látky do kanalizace a povrchových vod. Zabraňte volnému nakládání s přípravkem, použijte výrobek pouze podle přiložených instrukcí.

*Ekotoxicita:* Klasifikován jako škodlivý pro vodní prostředí.

*Rozložitelnost:* Těžce rozložitelný

*Bioakumulační potenciál:* -

*Další nepříznivé účinky:* -

*Mobilita:* Nerozpustný ve vodě

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 25.05.2000

Datum revize: 26.08.2007

Název výrobku: **ALUMSLIP**

## 13. Pokyny pro odstraňování

*Způsoby zneškodňování látky/přípravku:* Postupovat dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění.

*Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:* Postupovat dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění.

*Další údaje:* -

*Právní předpisy o obalech:* Dodavatel je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

## 14. Informace pro přepravu

**Pozemní přeprava ADR/RID:**

*Nepodléhá předpisům ADR*

## 15. Informace o předpisech

*Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., nařízení vlády 369/2005 Sb.:*

*Značení obalů:*

### ALUMSLIP

*Doporučený účel použití látky:* antizáděrová pasta na šroubové spoje

*Všeobecné pokyny:* Při rozliti produktu hrozí uklouznutí

*Při nadýchání:* Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu.

Uvolnit dýchací cesty. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Okamžitě povolat lékaře. Postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

*Při styku s kůží:* Při potřísnění umýt mýdlem a vodou mýdlem. Ošetřit krémem. Při silném znečištění části oděvu, bot a ponožek - okamžitě odstranit z těla.

*Při zasažení očí:* Okamžitě vyplachovat při otevřeném očním víčku 10 - 15 minut proudem čisté vody. Konzultovat s očním lékařem.

*Po požití:* Nevyvolávat zvracení. Okamžitě konzultovat s lékařem. Postiženému zajistit ticho a klid.

*Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., nařízení vlády 369/2005 Sb.:*

*Symbol nebezpečí:* Xn zdraví škodlivý



*Nebezpečné látky:* ropný produkt

*Obsah celkového organického uhlíku:* 0,585 kg C/kg přípravku

*R-věta:* R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

*S-věta:* S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

*Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:* Nevztahuje se.

*Dle zákona o ochraně ovzduší:*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 25.05.2000

Datum revize: 26.08.2007

Název výrobku: **ALUMSLIP**

<i>charakteristika</i>	<i>jednotky</i>
Hustota produktu	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Obsah organických rozpouštědel - VOC	Max. 35 %
Obsah celkového uhlíku	0,585 kg/kg
Obsah netěkavých látek	65 %

*Všeobecné informace:* Používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

*Právní předpisy o obalech:* Firma T-LAB s.r.o. je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

*Distributor:* T - LAB, s.r.o., Řípská 9a, Slatina, 627 00 Brno, *Telefon:* 545 233 457, *Fax:* 545 233 457, *IČ:* 607 01 803, *e-mail:* info@tlab.cz

*Český bezpečnostní list vypracovala dle originálu:* Ing. Markéta Bernatová, Neumannova 52, Brno, 602 00, *mobil:* 602 789 908, *e-mail:* marketa.bernatova@seznam.cz

## **16. Další informace**

*Pokyny pro školení:* podle zákona 356/2003 Sb. nepodléhá školení odpovědnou osobou, školení obecné - nakládání s alkalickou chemickou látkou

*Zdroje nejdůležitějších údajů:* originální BL výrobce z 25.5.2000