

Číslo:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	strana 1 z 7
--------	--	--------------

Výrobek:	FLUID FILM® LIQUID A				
Datum vypracování:	06 / 2000	Datum přepracování:	03 / 2006	Revize:	3

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce	
1.1 <u>Obchodní název přípravku:</u>	FLUID FILM® LIQUID A
<u>Číslo CAS:</u>	neuvádí se – přípravek
<u>Číslo ES (EINECS):</u>	neuvádí se – přípravek
1.2 <u>Použití přípravku:</u>	Antikorozní, penetrační a mazací systém
1.3 <u>Identifikace dovozce:</u>	
<u>Dovozce:</u>	DOMOSA Zlín, s.r.o., Zahradní 973, 763 02 Zlín 4 – Malenovice
<u>Identifikační číslo:</u>	607 10 098
<u>Telefon:</u>	+420 577 106 042
<u>Fax:</u>	+420 577 106 235
1.4 <u>Telefonní číslo pro mimořádné situace:</u>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575 DOMOSA Zlín, s.r.o: +420 577 106 042 – Po-Pá – 8:00 až 13:00 hod

2. Informace o složení nebo přípravku					
<u>Výrobek obsahuje tyto látky:</u>					
Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah [% hm.]	Výstražný symbol	R-věty
Lanolin	8006-54-0	232-348-6	Cca. 95 %	Žádný	Žádné
Katioaktivní tenzidy			< 5 %	Žádný	Žádné
Poznámka:					
<u>Chemická charakteristika:</u>					
Bezrozpouštědlová, olejovitá nátěrová hmota s vysokým obsahem lanolínu s kationickými sloučeninami aktivními na rozhraní povrchů.					

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku	
3.1 <u>Klasifikace chemické látky/přípravku:</u>	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb. ve smyslu směrnice 67/548/EHS ve znění platných předpisů.
3.2 <u>Příznaky (symptomy) související s použitím či možným nevhodným použitím:</u>	Nejsou známy
3.3 <u>Další rizika:</u>	Nejsou známa

Číslo:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	strana 2 z 7
--------	--	--------------

Výrobek:	FLUID FILM® LIQUID A				
Datum vypracování:	06 / 2000	Datum přepracování:	03 / 2006	Revize:	3

4. Pokyny pro první pomoc

<u>4.1 Všeobecné pokyny:</u>	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a seznámit ho s údaji z tohoto bezpečnostního listu. Při nebezpečí ztráty vědomí přepravovat postiženého ve stabilizované poloze na boku. Nevyvolávat zvracení neboť hrozí nebezpečí aspirační pneumonie.
<u>4.2 Při nadýchání:</u>	Zpravidla nehrozí zdravotní rizika, avšak při nadýchání aerosolu může dojít k potížím dýchacího traktu. Postiženého převést na čerstvý vzduch, ponechat v klidu, nechat chodit. Při zástavě dechu zavést umělé dýchání, přivolat lékařskou pomoc.
<u>4.3 Při styku z kůží:</u>	Zasažená místa důkladně omýt vodou a mýdlem, nepoužívat benzín nebo organické solventy.
<u>4.4 Při zasažení očí:</u>	Vyplachovat velkým množstvím čisté vody po dobu minimálně 15 minut, při přetrvání potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<u>4.5 Při požití:</u>	Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při zástavě dechu zavést umělé dýchání, přivolat lékařskou pomoc.
<u>4.6 Další údaje:</u>	Není známo žádné zhoršení zdravotního stavu vlivem kontaktu s výrobkem.

5. Opatření pro hasební zásah

<u>5.1 Vhodná hasiva:</u>	Tříštěný vodní proud, vodní mlha, prášek, sněhový přístroj, střední nebo těžká pěny. Chlazení zásobníků tříštěným vodním proudem.
<u>5.2 Nevhodná hasiva:</u>	Nejsou známa
<u>5.3 Zvláštní nebezpečí:</u>	Při hoření se mohou uvolňovat oxid uhelnatý, uhlíčitý a oxidy dusíku a síry, které mohou při vdechování způsobit vážné poškození zdraví.
<u>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</u>	V nebezpečné zóně používejte vhodný dýchací přístroj (nezávislý na okolním vzduchu).
<u>5.5 Další údaje:</u>	Materiál je hořlavý, rychle se nevznítí. Kropení vodou může být účinné při minimalizaci par a chlazení zásobníků vystavených působení tepla a ohně. Pokud to není nebezpečné, odstraňte nepoškozené kontejnery z dosahu ohně.

6. Opatření v případě náhodného úniku

<u>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</u>	Zamezit styku přípravku s kůží a očima. Použijte vhodné ochranné prostředky, ochranné rukavice, pracovní oděv a ochranné brýle.
<u>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</u>	Zabránit rozšíření ohraničením zasaženého prostoru, zamezit úniku do vodních toků a kanalizace, při průniku do zdrojů pitné vody informovat její uživatele a zastavit její používání.
<u>6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:</u>	Kapalinu dle možností odčerpat, zbytky sorbovat do vhodného savého materiálu, nasycené sorbent přepravit k likvidaci v uzavřených nádobách v souladu s platnou legislativou na odpady. Vhodný způsob je ve spalovnách nebezpečných odpadů nebo kompostování.

Číslo:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	strana 3 z 7
--------	--	--------------

Výrobek:	FLUID FILM® LIQUID A				
Datum vypracování:	06 / 2000	Datum přepracování:	03 / 2006	Revize:	3

7. Pokyny pro zacházení a skladování	
<u>7.1 Pokyny pro zacházení:</u>	Pro přepravu, skladování a manipulaci platí ustanovení normy ČSN 65 0201. Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Chránit se proti zasažení očí a pokožky. Odmaštěnou pokožku ošetřit regeneračním krémem typu „INDULONA“. Dbát všech protipožárních opatření.
<u>7.2 Pokyny pro skladování:</u>	V souladu s ČSN 65 0201 (Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci) skladovat v původních obalech mimo dosah tepelných zdrojů.
<u>7.3 Specifické použití:</u>	Jednovrstvý antikoroziční nátěr, určený hlavně k nanášení poléváním při opravách lodních balastových tanků, plovoucích doků, zařízení plovoucích na moři apod. Při konvenčním zpracování nástřikem, štětcem nebo válečkem jako opatření proti korozi na suché nebo vlhké, čisté nebo rezavé plochy, jež je nutno chránit proti slané vodě a veškerým povětrnostním vlivům. Napuštění vnitřních částí lan.

8. Omezování expozice a ochrana osob		
8.1. Expoziční limity		
<u>Kontrolní parametry:</u>	Přípustný expoziční limit (PEL) [mg.m ⁻³]	NPK-P [mg.m ⁻³]
Lanolin (CAS – 8006-54-0)	nestanoven	nestanoven
Katioaktivní tenzidy	nestanoven	nestanoven
8.2 Omezování expozice		Zabezpečit dostatečné větrání na pracovišti
<u>8.2.1 Omezování expozice pracovníků</u>		Pracoviště musí být důkladně větráno. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Viz bod 7.1.
<u>8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:</u>		Při běžné aplikaci není nutná. Při práci s velkými objemy (adjustace, likvidace úniku velkého rozsahu) se doporučuje maska s filtrem proti mechanickým částicím nebo organickým parám (hnědý).
<u>8.2.1.2 Ochrana rukou:</u>		Ochranné rukavice z PVC nebo pryže jsou doporučeny při dlouhodobém kontaktu s přípravkem.
<u>8.2.1.3 Ochrana očí:</u>		Ochranné brýle při nebezpečí zasažení očí.
<u>8.2.1.4 Ochrana kůže:</u>		Při běžné aplikaci není nutná. Při dlouhodobé práci s přípravkem je vhodné použít pracovní oděv z bavlněného kepru.
<u>8.2.2 Omezování expozice životního prostředí</u>		Dávkování v nezbytném množství pro aplikaci, plnění povinností podle právních předpisů na ochranu životního prostředí (např. zákon č. 86/2005 o ochraně ovzduší, č. 254/2001 o vodách apod.)

Číslo:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	strana 4 z 7
--------	--	--------------

Výrobek:	FLUID FILM® LIQUID A				
Datum vypracování:	06 / 2000	Datum přepracování:	03 / 2006	Revize:	3

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné informace

Skupenství (při 20 °C):	Viskózní kapalina.
Barva:	Jantarová
Zápach (vůně):	Slabá borovicová

9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20 °C):	10,3
Teplota varu (°C):	Nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoveno
Hořlavost:	Nehořlavý.
Meze výbušnosti:	horní mez Nestanoveno dolní mez Nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	Nemá
Tenze par (mPa při 20 °C):	Nestanoveno
Hustota (při 15 °C):	905 – 915 g/cm ³
Rozpusťnost (při 20 °C): - ve vodě	Nerzpuští se
(specifikace oleje) - v tucích	Rozpouští se
Rozdělovací koeficient:	Nestanoveno
(n-oktanol/voda)	
Viskozita (při 20 °C)	30 – 45 s (Fordův pohárek 4)
Hustota par:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Nestanoveno

9.3 Další informace:

Teplota tání (°C):	Nestanovuje se
Samozápalnost:	Není samozápalný
Obsah organických rozpouštědel:	Nestanoveno
Obsah celkového organického uhlíku:	Nestanoveno
Obsah netěkavých látek:	Nestanoveno

10. Stabilita a reaktivita

<u>Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</u>	Za normálních podmínek je přípravek stabilní.
<u>10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</u>	Přítomnost zápalných zdrojů, kontakt se silnými oxidovadly
<u>10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:</u>	Silná oxidovadla jako je chlór, brom, peroxid vodíku, kyselina dusičná.
<u>10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:</u>	Při vystavení vysoké teplotě nebo při požáru mohou vznikat rozkladné produkty – CO, CO ₂ , saze a pod.

Číslo:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	strana 5 z 7
--------	--	--------------

Výrobek:	FLUID FILM® LIQUID A				
Datum vypracování:	06 / 2000	Datum přepracování:	03 / 2006	Revize:	3

11. Toxikologické informace	
<u>11.1 Akutní toxicita:</u> -LD ₅₀ , orálně, králík (mg.kg ⁻¹): -LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): -LD ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.kg ⁻¹): - pro aerosoly nebo částice - pro plyny a páry <u>11.2 Subchronická – chronická toxicita:</u> <u>11.3 Senzibilizace:</u> <u>11.4 Karcinogenita:</u> <u>11.5 Mutagenita:</u>	14.000 mg/kg (netoxický) Nestanoveno Nestanoveno Nepředpokládá se při předepsaném způsobu použití Není senzibilizačním agens Není klasifikován jako karcinogen Nestanoveno
<u>11.6 Toxicita pro reprodukci:</u> <u>11.7 Zkušenosti u člověka:</u> <u>11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:</u> <u>11.9 Další údaje:</u>	Nestanoveno Nejsou známy Neprováděny Při řádném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nejsou u produktů této třídy známy žádné účinky na zdraví.

12. Ekologické informace	
<u>12.1 Ekotoxicita</u> - LC ₅₀ , 96 hod., ryby - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie - EC ₅₀ , 72 hod., řasy - akutní kožní dráždivost I _{KI} : - toxicita pro půdní mikro a makro organismy, dopad na čistírny odpadních vod <u>12.2 Mobilita</u> Distribuce do složek životního prostředí Povrchové napětí Absorpce nebo desorpce <u>12.3 Perzistence a rozložitelnost:</u> <u>12.4 Bioakumulační potenciál</u> <u>12.5 Další nepříznivé účinky</u> CHSK BSK ₅ PCB	Nestanoveno Nestanoveno Nestanoveno < 0,5 Nestanoveno Nestanoveno Nestanoveno Nestanoveno Velmi dobře biologicky rozložitelný Nestanoveno Nestanoveno Nestanoveno Nestanoveno Neobsahuje, ani jiné látky poškozující ozónovou vrstvu

Číslo:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	strana 6 z 7
--------	--	--------------

Výrobek:	FLUID FILM® LIQUID A				
Datum vypracování:	06 / 2000	Datum přepracování:	03 / 2006	Revize:	3

13. Pokyny pro odstraňování	
13.1 <u>Způsob odstraňování přípravku:</u>	Termické odstranění ve spalovně nebezpečných odpadů, kompostování. Název a kód odpadu: 08 02 99 Odpady jinak blíže neurčené (O)
13.2 <u>Způsob odstraňování kontaminovaného obalu:</u>	Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí obalu vodou: Název a kód odpadu: 15 01 04 kovové odpady (O) Odpad předejte oprávněné osobě k využití.
13.3 <u>Právní předpisy o odpadech</u>	S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

14. Informace pro přepravu	
14.1 Speciální preventivní opatření – nejsou	
14.2 Přepravní klasifikace - Výrobek <u>není nebezpečným zbožím</u> dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG a IATA).	

15. Informace o právních předpisech	
<u>Výstražné symboly:</u>	Neuvádí se.
<u>Klasifikace přípravku:</u>	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.
<u>R věty:</u>	Neuvádí se.
<u>S věty:</u>	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
<u>Nápis na obalu přípravku:</u>	Neuvádí se.
<u>Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:</u>	Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, včetně prováděcích vyhlášek
<u>Další právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:</u>	
Zákon č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění	
Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky	
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění	
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění	
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění	
Vyhláška č. 381/2001 Sb. – kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění	
Vyhláška č. 383/2001 Sb. – o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění	
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění	
Zákon č. 86/2002 Sb. o ovzduší v platném znění	

Číslo:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	strana 7 z 7
--------	--	--------------

Výrobek:	FLUID FILM® LIQUID A				
Datum vypracování:	06 / 2000	Datum přepracování:	03 / 2006	Revize:	3

16. Další informace

R-věty použité v dokumentu:

nejsou

Možnosti použití výrobku:

Jsou uvedeny na etiketě, v příbalovém letáku nebo je možno se informovat přímo u dovozce.

Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní listy výrobce EUREKA CHEMICAL COMPANY, 234 Lawrence Avenue, P.O.BOX 2205, South San Francisco, CA 94080, tel. (415) 761 – 3536, nepřetržitá služba (800) 424 – 9300.

Protokoly MV Technický ústav požární ochrany č.j. PO-704/TÚ-95

Výsledky laboratorních zkoušek, SVÚOM, a.s., Praha, 14. 3. 1996

Klasifikace chemického přípravku, Technická specifikace TS-ITC-39/89a, Závěrečný protokol č.j. 37 33 1114 / 2002, Certifikát typu č. 02 0080 T vypracované Institutem pro testování a certifikaci, a.s., Zlín.

Prohlášení:

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným zkušenostem a znalostem a nemusí být zcela vyčerpávající. Za správné nakládání s výrobkem podle platných předpisů odpovídá uživatel.

Revize

03/2004: bod 15 – Údaje v bezpečnostním listu byly revidovány v souvislosti se zrušením zákona č. 157/1998 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek. Údaje byly ověřeny podle nového zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek v platném znění. K žádným jiným změnám nedošlo.