

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

Výrobek:	FLUID FILM® LIQUID NAS				
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 NAS
<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					
Výrobek obsahuje tyto látky:					
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> Bezropouštědlová, olejovitá nátěrová hmota s vysokým obsahem lanolínu v kombinaci s vysoce účinnými přísadami.					

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. <u>Rizika pro člověka:</u> mírně dráždivé působení na citlivou pokožku, možné podráždění očí při jejich zasažení. <u>Rizika pro životní prostředí:</u> sekundární zplodinami při požáru (není hořlavý ve smyslu zákona, avšak po zapálení hoří a může podporovat požár), může poškodit organoleptické vlastnosti pitných vod při průniku do jejich zdrojů.
3.2 <u>Příznaky (symptomy) související s použitím či možným nevhodným použitím:</u>	Nejsou známy

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

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

3.3 Další rizika:	Nejsou známa
-------------------	--------------

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 pěna. 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, uhličitý 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. Používejte 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, nasycený 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 NAS				
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 k úpravě dutin automobilů, mezioperační konzervaci, konzervaci strojů, součástí a automobilů, určených k transportu přes moře, k opravám lodních balastových tanků, plovoucích doků, zařízení plovoucích na moři apod. Nemá žádný vliv na pryžová těsnění automobilů a hydraulických prvků.

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 NAS				
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):	7,8
Teplota varu (°C):	Nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	200 °C
Hořlavost:	Nehořlavý
Meze výbušnosti:	horní mez Nestanoveno dolní mez Nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	Nemá
Tenze par (mPa při 20 °C):	Nestanoveno
Hustota (při 15 °C):	881 – 891 g/cm ³
Rozpusťnost (při 20 °C): - ve vodě	Nerospouští se
(specifikace oleje) - v tucích	Rospouští se
Rozdělovací koeficient:	Nestanoveno
(n-oktanol/voda)	
Viskozita (při 20 °C)	3200 – 6400 (Brookfield HBF)
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 požáru mohou vznikat rozkladné produkty – CO, CO ₂ , SO ₂

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

Výrobek:	FLUID FILM® LIQUID NAS				
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 - akutní kožní dráždivost I _{KI} :	14.000 mg/kg (netoxický) Nestanoveno Nestanoveno < 0,5
<u>11.2 Subchronická – chronická toxicita:</u>	Nepředpokládá se při předepsaném způsobu použití
<u>11.3 Senzibilizace:</u>	Není senzibilizačním agens
<u>11.4 Karcinogenita:</u>	Není klasifikován jako karcinogen
<u>11.5 Mutagenita:</u>	Nestanoveno
<u>11.6 Toxicita pro reprodukci:</u>	Nestanoveno
<u>11.7 Zkušenosti u člověka:</u>	Alergická reakce je možná pouze u přecitlivělých osob. Není kožním ani očním iritantem.
<u>11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:</u>	Neprováděny
<u>11.9 Další údaje:</u>	Žádné

12. Ekologické informace	
<u>12.1 Ekotoxicita</u> - LC ₅₀ , 96 hod., ryby - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie - EC ₅₀ , 72 hod., řasy - toxicita pro půdní mikro a makro organismy, dopad na čistírny odpadních vod	Nestanoveno Nestanoveno Nestanoveno Nestanoveno
<u>12.2 Mobilita</u> Distribuce do složek životního prostředí Povrchové napětí Absorpce nebo desorpce	Nestanoveno Nestanoveno Nestanoveno
<u>12.3 Perzistence a rozložitelnost:</u>	Velmi dobře biologicky rozložitelný
<u>12.4 Bioakumulační potenciál</u>	Nestanoveno
<u>12.5 Další nepříznivé účinky</u> CHSK BSK ₅ PCB	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 NAS				
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 bližší 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 nakládáte 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 36/37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít
<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 NAS				
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.

Dopis Ministerstva zdravotnictví ČR, HEM – 3435 – P – 31.1.94

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.