

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Strana: 1 z 8

Datum vydání: 20.07.2017, verze č. 8
Název výrobku **FLUID FILM® GEL BN**

1. Identifikace látky/směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: **FLUID FILM® GEL BN**

Registrační číslo REACH: neuvádí se - směs

Další názvy látky: neuvádí se

Chemický vzorec: neuvádí se – směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená/doporučená použití: Antikorozní, penetrační a mazací systém

Stručný popis funkce: Antikorozní, penetrační a mazací systém

Nedoporučená použití: neuvádí se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno, příjmení nebo obchodní firma: DOMOSA Zlín, s.r.o.,

Místo podnikání nebo sídlo: Zahradní 973, 763 02 Zlín 4 – Malenovice

Identifikační číslo: 607 10 098

Odborně způsobilá osoba: ing. Jana Polášková

Telefon: +420 577 106 041

Fax: +420 577 106 235

E-mail: domosa@domosa.cz

http: www.fluid-film.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

Nepřetržitě telefonní spojení: 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. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako
nebezpečná podle zákona č. 356/2003
Sb. ve smyslu směrnice 67/548/EHS ve
znění platných předpisů.

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice
1272/2008 ve znění platných předpisů.

2.2 Prvky označení

Žádné nejsou, směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.3 Další nebezpečnost

Sekundárními 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.

Mírně dráždivé působení na citlivou pokožku, možné podráždění očí při jejich zasažení.

Třída nebezpečnosti dle ČSN 65 0201: IV

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Strana: 2 z 8

Datum vydání: 20.07.2017, verze č. 8
Název výrobku **FLUID FILM® GEL BN**

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Produkt je směsí látek.

3.2 Směsi

Bezrozpouštědlová, olejovitá nátěrová hmota na bázi lanolínu. Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Plné znění standardních vět a pokynů je uvedeno níže.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Pokyny pro první pomoc

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.

4.1.1 Pokyny první pomoci dle cest expozice

Při vdechnutí:

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.

Při styku s kůží:

Zasažená místa důkladně omýt vodou a mýdlem, nepoužívat benzín nebo organické solventy.

Při styku s okem:

Vyplachovat velkým množstvím čisté vody po dobu minimálně 15 minut, při přetrvání potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při zástavě dechu zavést umělé dýchání, přivolat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo žádné zhoršení zdravotního stavu vlivem kontaktu s výrobkem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Na pracovišti nejsou potřeba žádné zvláštní prostředky pro poskytnutí specifického a okamžitého ošetření.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Tříštěný vodní proud, vodní mlha, prášek, sněhový přístroj, střední nebo těžká pěna. Chlazení zásobníků tříštěným vodním proudem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Strana: 3 z 8

Datum vydání: 20.07.2017, verze č. 8

Název výrobku **FLUID FILM® GEL BN**

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při hoření se mohou uvolňovat oxid uhelnatý, uhlíčitý a oxidy dusíku a síry, které mohou při vdechování způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V nebezpečné zóně používejte vhodný dýchací přístroj (nezávislý na okolním vzduchu).

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.

Třída požáru B.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezit styku přípravku s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné prostředky, ochranné rukavice, pracovní oděv a ochranné brýle.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezit styku přípravku s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné prostředky, ochranné rukavice, pracovní oděv a ochranné brýle.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kapalinu dle možností odčerpát, 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.

6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Viz bod 8 a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

V souladu s ČSN 65 0201 (Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci) skladovat v původních obalech mimo dosah tepelných zdrojů.

Skladovat odděleně od potravin a nápojů o i od krmiva pro zvířata.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

K dlouhodobé konzervaci nových a opravovaných povrchů v těžkých podmínkách, pro venkovní aplikaci. Zvláště vhodný pro větší stroje a náhradní díly, rotory turbín, lodě, vodní stavby a podobné konstrukce,

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Strana: 4 z 8

Datum vydání: 20.07.2017, verze č. 8

Název výrobku **FLUID FILM® GEL BN**

zemědělské stroje a zařízení, nástroje, odličky. Všude, kde je vyžadována dlouhodobá antikorozní ochrana srovnatelná s asfalto-epoxidovými nátěry.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

<u>Kontrolní parametry:</u>	Přípustný expoziční limit (PEL) [mg.m ⁻³]	NPK-P [mg.m ⁻³]
Lanolin (CAS – 8006-54-0)	nestanoven	nestanoven

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU ve znění pozdějších předpisů nejsou uvedeny.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. nejsou uvedeny

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Pracoviště musí být důkladně větráno. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Viz bod 7.1.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest:	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).
Ochrana očí:	Ochranné brýle při nebezpečí zasažení očí.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice z PVC nebo pryže jsou doporučeny při dlouhodobém kontaktu s přípravkem.
Ochrana kůže:	Při běžné aplikaci není nutná. Při dlouhodobé práci s přípravkem je vhodné použít pracovní oděv z bavlněného kepru. Jiná ochrana: ochranný oděv s dlouhým rukávem (EN 943-1) ochranná obuv

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Dávkování v nezbytném množství pro aplikaci, plnění povinností podle právních předpisů na ochranu životního prostředí (zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, č. 254/2001 o vodách – ve znění pozdějších předpisů)

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Strana: 5 z 8

Datum vydání: 20.07.2017, verze č. 8
Název výrobku **FLUID FILM® GEL BN**

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	Tixotropní gel
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Slabá borovicová
Prahová hodnoty zápachu:	
pH (při 20°C):	10,4
Bod tání/tuhnutí (°C):	-
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	-
Bod vzplanutí (°C):	207 °C
Rychlost odpařování:	-
Hořlavost:	Nehořlavý
Horní / dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti	-
Tlak páry (při mPa při 20°C):	-
Hustota páry:	-
Relativní hustota (při 15°C):	929 g/cm ³
Rozpustnost:	
ve vodě	Nerozpouští se
v tucích (včetně specifikace rozpouštědla-oleje):	Rozpouští se
v organických rozpouštědlech	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Teplota samovznícení	
Teplota rozkladu:	
Viskozita:	Cca 10.000 (cSt)
Výbušné vlastnosti:	-
Oxidační vlastnosti:	-

9.2 Další informace:

nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Za běžných podmínek není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita:

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní, není samozápalný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyloučit přítomnost zápalných zdrojů a kontakt se silnými oxidovadly.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silná oxidační prostředí, silná oxidovadla jako je chlór, brom, peroxid vodíku, kyselina dusičná.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysoké teplotě nebo při požáru mohou vznikat rozkladné produkty – CO, CO₂, SO₂

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Strana: 6 z 8

Datum vydání: 20.07.2017, verze č. 8

Název výrobku **FLUID FILM® GEL BN**

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, králík (mg.kg⁻¹): 14.000 mg/kg (netoxický)
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): Nestanoveno
- LD₅₀, inhalačně, potkan (mg.kg⁻¹): Nestanoveno
 - pro aerosoly nebo částice
 - pro plyny a páry

b) žíravost / dráždivost pro kůži:

Dle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

c) vážné poškození očí / podráždění očí:

Dle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Dle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Dle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

f) Karcinogenita:

Není klasifikován jako karcinogen

g) Toxicita pro reprodukci:

Dle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Dle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

g) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Dle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Dle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby	Nestanoveno
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie	Nestanoveno
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy	Nestanoveno
- toxicita pro půdní mikro a makro organismy, dopad na čistírný odpadních vod	Nestanoveno

12.2 Persistence a rozložitelnost: Velmi dobře biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Strana: 7 z 8

Datum vydání: 20.07.2017, verze č. 8

Název výrobku **FLUID FILM® GEL BN**

12.4 Mobilita v půdě: Nestanoveno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neobsahuje látky jako PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nestanoveno

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Dle katalogu odpadů se nejedná o nebezpečný odpad.

<u>Způsob odstraňování přípravku:</u>	Termické odstranění ve spalovně nebezpečných odpadů, kompostování. Název a kód odpadu: 07 07 99 Odpady jinak blíže neurčené
<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.
<u>Právní předpisy o odpadech</u>	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech Rozhodnutí Komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

14.1 Preventivní opatření při dopravě: nejsou

14.2 Prepravní klasifikace při dopravě:

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG a IATA).

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Strana: 8 z 8

Datum vydání: 20.07.2017, verze č. 8
Název výrobku **FLUID FILM® GEL BN**

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrnych limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrnych limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrnych limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrnych limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

SEVESO látky: žádné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Bezpečné při předepsaném způsobu použití.

16. DALŠÍ INFORMACE

a) změny v bezpečnostním listu:

Všechny změny v tomto bezpečnostním listě byly vyvolány nařízením ES 1907/2006 a dále Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP).. Bezpečnostní list bude dále průběžně aktualizován.

b) legenda ke zkratkám

SCL Specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD50 hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LL50 míra zatížení testované látky, která vede k 50 % mortalitě (Lethal Load for 50%)

EL50 efekt zatížení pro 50 % jedinců (Effect Load for 50%)

LC50 hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC50 koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC50 polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Strana: 9 z 8

Datum vydání: 20.07.2017, verze č. 8

Název výrobku **FLUID FILM® GEL BN**

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Indexové číslo Identifikátor dle přílohy VI nařízení CLP

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

IMDG-Code Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři

IMO Mezinárodní námořní organizace

IATA DGR Předpisy mezinárodní asociace letecké přepravy pro přepravu nebezpečných věcí

VOC Těkavé organické sloučeniny

c) odkazy na literaturu a zdroje dat

Současná platná legislativa a originál bezpečnostního listu od výrobce

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem (následným uživatelem) na základě článku 4, odstavce 5 (6) nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

d) pokyny pro školení:

viz. Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Bezpečnostní list zpracovala firma:

DOMOSA Zlín, s.r.o

Zahradní 973,

763 02 Zlín 4 – Malenovice

Tel: +420 577 106 041

Fax: +420 577 106 235

E-mail: domosa@domosa.cz

www.fluid-film.cz