

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 07. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

**Fluid Film AS-R 400 ml**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Fluid Film AS-R 400 ml**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Látka / směs: Směs  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Antikoroziční přísada  
Nedoporučená použití: Nejsou známy. Produkt může být používán pouze pro určená použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **DOMOSA Zlín, s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Zahradní 973, 763 02 Zlín 4 - Malenovice  
Česká republika  
Identifikační číslo: 607 10 098  
Telefon: +420 577 106 042  
fax: +420 577 106 235  
E-mail: domosa@domosa.cz  
www: www.fluid-film.cz

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** **DEKRA CZ a.s.**  
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi  
Místo podnikání nebo sídlo: Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno  
Česká republika  
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707  
E-mail: chemie@dekra.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

DOMOSA Zlín, s.r.o: +420 577 106 042 – Po-Pá – 8:00 až 13:00 hod

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Aerosol 1; H222-H229

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	<b>Fluid Film AS-R 400 ml</b>
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 07. 2017 / 1.0		Strana: 2 / 9
Název výrobku: <b>Fluid Film AS-R 400 ml</b>		
Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.	
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 ° C/122 ° F. P501 Odstraňte obsah/obal jako zvláštní odpad.	
Doplňující informace na štítku:	-	

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor složky / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
Propan 01-2119486944-21	10 - < 25 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	U Press. Gas L
Butan 01-2119474691-32	10 - < 25 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	C, U Press. Gas C

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky. Plné znění všech standardních věr a pokynů je uvedeno v oddíle 16.

C – poznámka viz Nařízení č. 1272/2008 (CLP), příloha VI, odst. 1.1.3.1.

Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů.

V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

U – poznámka viz Nařízení č. 1272/2008 (CLP), příloha VI, odst. 1.1.3.1.

Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo Rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Přemístěte postižené osoby na čerstvý vzduch. Nenechávejte postižené osoby bez dozoru. Okamžitě odstraňte veškeré oděvy znečištěné výrobkem.

<i>Vdechování:</i>	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Produkt nedráždí kůži. Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10-15 minut. Jestliže potíže přetrvávají, zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávejte zvracení. Podejte vypít velké množství vody a poskytněte čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. Léčit podle symptomů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 07. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

**Fluid Film AS-R 400 ml**

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, prášek, vodní sprej. Při požáru velkého rozsahu použijte vodní sprej nebo pěnu odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí prasknutí při požáru. Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, oxidy síry a dalších toxických plynů.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte výpary. Použijte izolační dýchací přístroj (EN 137) a celotělový ochranný oblek. Pokud je to nutné, použijte plnou hasičskou výstroj. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Kontaminovanou vodu zlikvidujte podle platných předpisů jako nebezpečný odpad viz oddíl 13.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Noste ochranné pracovní pomůcky. Zajistěte dostatečnou ventilaci vzduchu. Vykažte z postiženého místa nechráněné osoby. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na unklém/rozlitém produktu.

*Pro pracovníky zasahujících v případě nouze*

Noste ochranné pracovní pomůcky. Zajistěte dostatečnou ventilaci vzduchu. Vykažte z postiženého místa nechráněné osoby. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na unklém/rozlitém produktu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte adekvátní ventilaci. Rozlitou směs pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte podle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Kontaminovanou vodu z čištění zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání / ventilaci na pracovišti. S otevřenou nádobou manipulujte opatrně.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu: uchovávejte odděleně od zdrojů vznícení - nekuřte.

Tlaková nádoba: chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám nad 50 ° C.

Nepropichujte ani nespalujte po použití. Nestříkejte na otevřený plamen nebo na nějaký žhavicí materiál.

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

#### Požadavky na skladování a nádoby

Nádoby udržujte uzavřené a na dobře větraném místě. Uchovávejte na chladném místě.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím prostoru: uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování: uchovávejte v chladných, suchých podmínkách, v dobře uzavřených nádobách.

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

Doporučená skladovací teplota: 15 - 35 ° C, max. 50 ° C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 07. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

Fluid Film AS-R 400 ml

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Propan butan (LPG) (podobná látka)	68476-85-7	1800/4000	*	-

\* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost)

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

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

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

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Těsně přiléhavé ochranné brýle (EN 166)
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice (EN 374) Doporučený materiál: nitril Doporučená tloušťka: > 0,4 mm Doba průniku: > 480 min. <b>Jiná ochrana:</b> Ochranný oděv s dlouhým rukávem (EN 943-1) a ochranná obuv (EN 20345).
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Pouze při postřiku bez přiměřeného odsávání. Použití ochranné prostředky dýchacích orgánů (EN 14387+A1), filtr A, P2
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Aerosol, tmavě béžová barva
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Neaplikovatelné

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 07. 2017 / 1.0	Strana: 5 / 9
Název výrobku:	<b>Fluid Film AS-R 400 ml</b>
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	- 44 °C (Hodnoty týkající se pohonných hmot)
Bod vzplanutí:	Nelze aplikovat
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nelze aplikovat
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	10,9 Vol % / 1,5 Vol % Tlak (20 °C) 2,5 – 4,5 bar
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,75 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Nerzpustná ve vodě
Rozpustnost v tuk/rozpouštědlo:	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není mísitelná nebo obtížně mísitelná s vodou
Teplota samovznícení:	Produkte není samovznětlivý.
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Produkt není explozivní.
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Teplota vznícení: 365 °C

Obsah VOC: 27,3 %

Páry jsou těžší než vzduch.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou dostupné žádné relevantní informace.

### 10.2 Chemická stabilita

Nebezpečí prasknutí při teplotách > 50 °C.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání nebo náhodném uvolnění je možná tvorba výbušných směsí páry se vzduchem.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se veškerých zdrojů zapálení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou dostupné žádné relevantní informace.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### Další informace

Stabilní po dobu skladování 24 měsíců

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Propan

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 20 mg/l / 4h

#### Butan

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	658 mg/l / 4h

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 07. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

**Fluid Film AS-R 400 ml**

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Může mírně dráždit kůži.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Může mírně dráždit oči.

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### **12.1 Toxicita**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

#### **Akutní toxicita:**

- LL <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici
- LL <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici
- EL <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici

Nejsou dostupné žádné relevantní informace.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Nejsou dostupné žádné relevantní informace.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Nejsou dostupné žádné relevantní informace.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Nejsou dostupné žádné relevantní informace.

Třída ohrožení vody 1 (samozářazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

Zabraňte vniknutí nezředěného produktu nebo jeho velkého množství do spodní vody, vodního toku nebo kanalizačního systému.

### **12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou dostupné žádné relevantní informace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Neodstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Nevylévat do kanalizace, vodních toků nebo do půdy

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 07. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

**Fluid Film AS-R 400 ml**

Doporučený kód odpadu:

**Kód odpadu (obsah)**

**16**

ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ

**16 05**

Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie

**16 05 04\***

Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

**Kód odpadu (obal)**

**15 01 10\***

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**Kód odpadu (absorpce)**

**15 02 02\***

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených),  
čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

**Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Zákaz odhazování nepoužitého výrobku a znečištěného obalu na veřejném prostranství a ve volné přírodě. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Zbytky produktu se mohou považovat za nebezpečný odpad. Přeprava odpadů může podléhat ADR.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

### Právní předpisy o odpadech

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.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR/ADN/RID/IMDG/IATA)

<b>14.1 UN Číslo</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	AEROSOLY, hořlavé AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2 
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Není
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Není
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není
	<u>ADR</u> Klasifikační kód: 5 F Omezené množství: 1L

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 07. 2017 / 1.0	Strana: 8 / 9
Název výrobku:	<b>Fluid Film AS-R 400 ml</b>
	Vyňaté množství: E0 Omezení pro tunely: D <b>IMDG:</b> F-D, S-U
Úložný kód SW1 Chráněn před zdroji tepla. SW22 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr: kategorie A. Pro AEROSOLY s kapacitou nad 1 litr: kategorie B. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Kategorie C, Jasně obytných prostor. Segregační kód: SG69 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr: Segregace jako u třídy 9. Uložte "oddělené od" třídy 1s výjimkou oddílu 1.4. Pro AEROSOLS s kapacitou nad 1 litr: segregace jako vhodná třída 2. Pro odpadní aerosoly: segregace jako příslušné členění třídy 2.	

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 40

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

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

SEVESO látky: propan, butan: kategorie P2

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

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti (CSR) pro směs.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	12. 07. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v aktuálním znění.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL Specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 07. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

**Fluid Film AS-R 400 ml**

NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	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%)
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Odstraňte obsah/obal jako zvláštní odpad.

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem (ze dne 30.3.2016, verze 0001). Pro registrované látky byly využity informace z registrační dokumentace látek (ECHA).

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).

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

### Pokyny pro školení

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

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

### Prohlášení

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití 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.