

# 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 Liquid AR**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **FLUID FILM Liquid AR**  
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: Ochrana proti korozi.  
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 není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Nejsou známy.

### 2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	<b>FLUID FILM Liquid AR</b>
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

# 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:

**FLUID FILM Liquid AR**

## 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

Přípravek na bázi lanolinu. Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné.

Identifikátor složky / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
-	-	-	-	-

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Nikdy nedávejte nic do úst člověku v bezvědomí!

<i>Vdechování:</i>	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Neprodleně odstraňte znečištěné, nasáklé oblečení, důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě podráždění pokožky (zanícení) se poraďte s lékařem.
<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. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
<i>Požítí:</i>	Ústa vypláchněte důkladně vodou. Podejte vypít velké množství vody. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Případné opožděné příznaky a účinky viz oddíl 11. V některých případech se příznaky otravy mohou objevit až po delší době / po několika hodinách.

Kontakt s očima: zčervenání

Kontakt s pokožkou: k podráždění pokožky může dojít při prodlouženém kontaktu.

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

Léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, oxid uhličitý, suchá hasiva, voda tříštěný proud

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

# 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 Liquid AR**

Zajistěte dostatečný přívod vzduchu. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nebezpečí uklouznutí.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze*

Zajistěte dostatečný přívod vzduchu. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nebezpečí uklouznutí.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud je to bezpečné, zabránit dalšímu úniku látky. Ohraničit prostor. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Zabraňte vniknutí do kanalizace. Pokud dojde k úniku přípravku do kanalizace nebo povrchových vod, je nutné zabránit jeho šíření odčerpáváním nahromaděného materiálu. Sanační práce zajistěte ve spolupráci s orgány státní správy. Pokud dojde k úniku produktu do drenážního systému nebo kanalizace, informujte uživatele kanalizace nebo ohrožených vodních zdrojů a příslušné orgány.

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

Rozlitou směs pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), 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. Vyhněte se očnímu kontaktu. Zabraňte dlouhodobému nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou. Stravování, pití, kouření a skladování potravin na pracovišti je zakázáno. Dodržujte pokyny na štítku a pokyny k použití. Zamezte poškození životního prostředí.

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

Dodržujte obecná hygienická opatření pro zacházení s chemikáliemi. Před jídlem a po práci si umyjte ruce. Skladujte v originálních obalech na suchých a krytých místech chráněných před přímým sluncem. Nádoby udržujte uzavřené a na dobře větraném místě. Skladujte při pokojové teplotě.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Před vstupem do míst, ve kterých jsou potraviny spotřebovány, odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10). Dodržujte opatření uvedená na etiketě.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

## 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 uvedeny

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
-	-	-	-	-

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
-	-	-	-

# 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 Liquid AR**

**Hodnoty DNEL a PNEC:** nejsou k dispozici.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním (EN 14042). Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před vstupem do míst, ve kterých jsou potraviny spotřebovány, odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

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) s boční ochranou nebo obličejový štít.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice (EN 374) Doporučený materiál: Nitril, Viton® / fluoroelastomer, PVA (polyvinyl alkohol) Doporučená tloušťka: > 0,5 Doba průniku: > 480 min (EN 374, část 3). Doporučená maximální doba opotřebení je 50% průnikového času. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt. Po ukončení práce s produktem ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem. <b>Jiná ochrana:</b> Ochranný oděv s dlouhým rukávem (EN 943-1) a ochranná obuv (EN 20345).
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Za normálních podmínek není nutná. Masky s filtrem proti organickým parám při překročení NPK-P látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Vyhnout se vdechování výparů. Zajistit dostatečné větrání. Použít ochranné prostředky dýchacích orgánů (EN 14387+A1), filtr A, P2, kód barvy hnědá, bílá Dodržujte časová omezení pro ochranu dýchacích orgánů.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

Další informace k ochraně rukou: nebyly provedeny žádné testy. V případě směsí byl výběr proveden podle dostupných znalostí a informací o obsahu. Výběr materiálů zvolit podle označení výrobce rukavic. Konečný výběr materiálu rukavic musí být proveden s ohledem na dobu průniku a degradaci. Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcu. V případě směsí nelze předpokládat odolnost materiálů rukavic a musí být před použitím testovány. Přesnou dobu průniku materiálu rukavic lze vyžádat od výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

### 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:	Pevné skupenství, gel, barva podle specifikace výrobku
Zápach:	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Neaplikovatelné
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	> 157 °C

## 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 Liquid AR</b>
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nelze aplikovat
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,89 - 0,935 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Rozpustnost:	Nerozpustná ve vodě
Rozpustnost v tuk/rozpouštědlo:	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
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

Mísitelnost: minerální olej

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici. Produkt nebyl testován.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota. Viz oddíl 7.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhnout se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Viz oddíl 5.2.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- 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> ):	Údaje nejsou k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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

## 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 Liquid AR**

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:

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici pro směs.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici pro směs.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici pro směs.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## 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

Doporučený kód odpadu:

**Kód odpadu (obsah)**

**07 07 99**

Odpady jinak blíže neurčené

**16 05 09**

Vyřazené chemikálie neuvedené pod čísly 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08

**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.

## 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 Liquid AR**

### Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 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 nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR/ADN/RID/IMDG/IATA)

<b>14.1 UN Číslo</b>	Neklasifikováno
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Není
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Není
<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

### 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: žádné

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

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

SEVESO látky: žádné

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 směrných 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 směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

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

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných 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

# 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:

**FLUID FILM Liquid AR**

## 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 <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
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
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

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

Nejsou.

### 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 30.9.2016, 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 poskytne: viz oddíl 1.3.



## 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 Liquid AR**

### 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.