

# 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:

**HODT Multi Film Liquid Coating Resin**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **HODT Multi Film Liquid Coating Resin**  
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: Antikorozní základní nátěr a těsnící prostředek.  
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:	HODT Multi Film Liquid Coating Resin
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

Další informace: viz oddíl 16

# 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:

**HODT Multi Film Liquid Coating Resin**

## 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 pryskyřice.

Identifikátor složky / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
2-butoxyethan-1-ol	3,9	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	-

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

<i>Vdechování:</i>	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížném dýchání poskytněte kyslík. Jestliže příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Neprodleně důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdla.
<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>	Bez instrukcí lékaře nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

### 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: voda, oxid uhličitý, suchá hasiva

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Jsou-li obaly vystaveny ohni, ochlazujte je vodním postříkem.

### 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*

Není-li známá úroveň expozice, používejte schválený samostatný respirátor s pozitivním tlakem. Pokud je úroveň

# 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:

**HODT Multi Film Liquid Coating Resin**

expozice známá, používejte schválený respirátor vhodný pro úroveň expozice. Vhodné ochranné pracovní pomůcky viz oddíl 8. Používejte nepromokavou obuv.

*Pro pracovníky zasahujících v případě nouze*

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistěte dobré větrání pracovního prostoru (potřebné je místní odvětrávání). Během zpracování a manipulaci s produktem dodržujte limitní hodnoty expozice při práci Preventivní opatření: vyhýbejte se kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Udržujte obal těsně uzavřený. Po použití produktu se důkladně umyjte.

## 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), smetěte a shromážděte v dobře uzavřených nádobách určených pro tento účel a odstraňte podle oddílu 13.

## 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. Nutné lokální odsávání. Vyhněte se kontaktu s očima, kůží a oděvem. Obal uchovávejte dobře uzavřený. Po použití si důkladně umyjte ruce. Během manipulace s produktem dodržujte stanovené expoziční limity.

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

Skladujte v originálních obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Obal uchovávejte těsně uzavřený. Dodržujte obecná pravidla průmyslové protipožární ochrany. Produkt je citlivý na mraz. Skladovací teplota: 0 – 25 °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.

# 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:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	100/200	D, I	0,207

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

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:

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol / 2-butoxyethanol	98	20	246	50	pokožka

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

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
2-butoxyethan-1-ol / Ethylenglykolmono- butylether	Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny 1 na konci pracovního týdne

# 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:

**HODT Multi Film Liquid Coating Resin**

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

*2-butoxyethan-1-ol* CAS 111-76-2 uvedené hodnoty pro reg. č. 01-2119475108-36

## DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	270,5 mg/m <sup>3</sup>
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	44 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	33,8 mg/m <sup>3</sup>
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	16 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	8,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den

## PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,525 mg/l
mořská voda:	0,052 mg/l
občasný únik:	není k dispozici
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	10 mg/l
sladkovodní sedimenty:	2,36 mg/kg/sušiny sedimentu
mořské sedimenty:	0,236 mg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská):	0,16 mg/kg sušiny půdy

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Technické kontroly obvykle nejsou nutné, pokud jsou dodržovány příslušné hygienické postupy.

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> Zabraňte kontaktu s pokožkou. Používejte nepropustné rukavice a vhodný ochranný oděv. Vzhledem k tomu, že tento přípravek je absorbován kůží, je třeba dbát na to, aby nedošlo ke kontaktu s pokožkou a kontaminaci oblečení. Ochranné rukavice (EN 374) Doporučený materiál: nitrilová nebo fluorovaná pryž Zvažte údaje o poréznosti a elasticitě výrobce rukavic a specifické podmínky na pracovišti. Rukavice okamžitě vyměňte, jestliže mají praskliny nebo vykazují jiné známky poškození nebo opotřebení. <b>Jiná ochrana:</b> Před jídlem, pitím nebo kouřením si důkladně umyjte tvář a ruce vodou a mýdlem. Ochranný oděv (EN 943-1) a ochranná obuv (EN 20345).
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Pokud expozice nedosahují stanoveného limitu expozice, nevyžaduje se žádná ochrana dýchacích cest. Při překročení stanoveného limitu expozice použijte ochranu dýchacích orgánů doporučenou pro materiál a úroveň expozice. Ochranné prostředky dýchacích orgánů (EN 14387+A1)
<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.

# 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:

**HODT Multi Film Liquid Coating Resin**

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Neprůhledná kapalina
Zápach:	Mírný
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	8 – 9,5 DIN ISO 976
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 - 200 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C DIN EN ISO 2719
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:	<25 hPa (vypočteno) @ 20 °C
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	~1,02 DIN EN ISO 2811-2
Rozpustnost:	Dispergovatelné (voda)
Rozpustnost v tuk/rozpuštědlo:	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

Procento těkavosti: 64 – 66 převážně voda, 34 – 36% DIN 55671

Číslo kyselosti (mg KOH/g): není k dispozici

Obsah VOC: není k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní

### 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. Polymerizace nevznikají.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Mráz. Další informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý. 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.

Vypočtené informace o toxicitě produktu:

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	>2000
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	>2000
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 5 (prach, mlha)

## 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:

**HODT Multi Film Liquid Coating Resin**

### *2-butoxyethan-1-ol*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	470 – 3000, resp. 400
- LD <sub>50</sub> , dermální, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	470 – 3000, resp. 400
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	450 ppm / 4h (2,17 mg/l)

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### *2-butoxyethan-1-ol*

Nadměrné vystavení působení 2-butoxyethanolu může způsobit mírné podráždění kůže.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### *2-butoxyethan-1-ol*

Nadměrné vystavení působení 2-butoxyethanolu může způsobit mírné podráždění očí.

### **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.

### *2-butoxyethan-1-ol*

Opakované nadměrné vystavení účinkům par může způsobit účinky na CNS, stejně jako změny ve složení krve.

### **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. Informace o ekotoxikologických vlastnostech směsi vycházejí z údajů o jednotlivých složkách.

#### **Akutní toxicita:**

#### *2-butoxyethan-1-ol*

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	1490 <i>Lepomis macrochirus</i> / 2950 <i>Lepomis macrochirus</i>
- EC <sub>50</sub> , 24 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	1698 – 1940 <i>Daphnia magna</i> > 1000 /48h <i>Daphnia magna</i>
- 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.

# 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:

**HODT Multi Film Liquid Coating Resin**

## 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:

<b>Kód odpadu (obsah)</b>	<b>07 07 99</b> Odpady jinak blíže neurčené
<b>Kód odpadu (obal)</b>	<b>16 05 09</b> Vyřazené chemikálie neuvedené pod čísly 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08 <b>15 01 10</b> Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
<b>Kód odpadu (absorpce)</b>	<b>15 02 02</b> 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 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</b>	Není

## 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>HODT Multi Film Liquid Coating Resin</b>	
<b>úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	

### 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

#### 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

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



## 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:

**HODT Multi Film Liquid Coating Resin**

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

Acute Tox. 4

Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Irrit. 2

Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2

Vážné podráždění očí, kategorie 2

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

### 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 8. 12. 2015).

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.

Označení směsí, které nejsou určeny pro širokou veřejnost:

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 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.