

**B E Z P E Č N O S T N Í L I S T**

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
 název směsi: **BALAKRYL TELUX**

1/11

Datum vyhotovení v ČR: 07. 02. 2013

Datum revize: --

**1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI, SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1. Identifikace látky / přípravku / směsi: Balakryl Telux**

**Registrační číslo:** *nepřiděluje se / jedná se o přípravek/směs*  
**Kód produktu:** 00314119

**1.2. Použití látky / přípravku / směsi:** silnovrstvá lazura na dřevo, spotřebitelské aplikace, aplikace stříkáním, nátěr

**1.3. Identifikace společnosti / podniku:****1.3.1. Identifikace výrobce (mimo ČR):**

**Jméno / obchodní jméno:** Trilak Festékgyártó Kft.  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Grassalkovich út 4, 1238 Budapest, Hungary  
**Telefon:** +36-1-4216-100  
**Fax:** +36-1-283-0455  
**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:** meo@trilak.hu

**1.3.2. Identifikace distributora (v ČR):**

**Jméno / obchodní jméno:** PPG Deco Czech a.s.  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Břasy 223, 338 24 Břasy, Česká republika  
**Telefon:** +420 371 791 081-4 **Fax:** +420 371 791 266  
**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:** [MSDS.PPGCZ@ppg.com](mailto:MSDS.PPGCZ@ppg.com)  
**Telefon pro naléhavé situace:** +420 371 791 081

**1.4. Informace při ohrožení života a zdraví podává v ČR:**

Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě (24 hodin): 224 919 293 nebo 224 915 402

**Adresa:** *Toxikologické informační středisko (TIS)  
 Klinika nemocí z povolání,  
 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2*

**2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi:** Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

**Klasifikace:****2.2. Prvky označení:****Symbol nebezpečnosti:**

**R-věty:** Tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.

**S věty:** **S2** - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**S23**- Nevdechujte páry nebo aerosoly.  
**S38**- V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.  
**S46** - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Dodatečné údaje na štítku:** Obsahuje Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

2/11

název směsi: BALAKRYL TELUX

dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-, Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-. Může vyvolat alergickou reakci.  
Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

**VOC:** Limitní hodnoty EU: 130g/l (2010.) Tento výrobek obsahuje maximálně 67 g/l VOC ve stavu připraveném k použití.

## 3 - SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látka/ Směs: Směs

Chemický název látky /složky	Číslo CAS	Koncentrace /rozsah v %	Klasifikace (symbol nebezpečnosti a R věty)
	Číslo ES (EINECS)		
	Číslo indexové		
	Číslo registrační		
-	-	-	-

#### Typ:

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.

## 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Okamžitá lékařská pomoc:

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí nic ústy.

**Vdechování:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.

**Při styku s kůží:** Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

**Při styku s očima:** Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Vdechování:** Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při požití:** Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při styku s kůží:** Nejsou známy závažné negativní účinky.

---

**B E Z P E Č N O S T N Í L I S T**

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

3/11

název směsi: **BALAKRYL TELUX**

---

**Styk s očima:** Nejsou známy závažné negativní účinky.Známky a příznaky nadměrné expozice**Při styku s kůží:** Žádné specifické údaje.**Při požití:** Žádné specifické údaje.**Vdechování:** Žádné specifické údaje.**Styk s očima:** Žádné specifické údaje.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření****Poznámky pro lékaře:** Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.

---

**5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1. Vhodná hasiva:** Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.**Nevhodná hasiva:** Nejsou známé.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi****Nebezpečí z látky nebo směsi:** V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.**Nebezpečné hořlavé produkty:** Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý, oxid uhelnatý**5.3 Pokyny pro hasiče:****Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky:** Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

---

**6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:****Pro nepohotovostní personál:** Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Použijte požadované osobní ochranné prostředky.**Pro pohotovostní personál:** Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddílech 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.**6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.**6.3. Metody čištění a zneškodňování:****Malé rozlití:** Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařed'te vodou a seřete, je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.**Velké rozlití:** Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku

# B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

4/11

**název směsi: BALAKRYL TELUX**

přístupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.

Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## 7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

**Ochranná opatření:** Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů.

**Doporučení týkající se hygieny práce:** Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladovací teplota: 5 do 35°C (41 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

**7.3. Specifické použití:** Odpadá. Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

## 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Limitní hodnoty expozice:

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

Chemický název	Číslo CAS	Obsah v %	v mg.m <sup>-3</sup>	
			PEL	NPK-P
-	-	-	-	-

#### Doporučené procedury monitorování:

Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

**B E Z P E Č N O S T N Í L I S T**

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
 název směsi: **BALAKRYL TELUX**

5/11

**DNEL** – Nejsou k dispozici.  
**PNEC** – Nejsou k dispozici.

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické ovládací prvky**

Nejsou žádné zvláštní požadavky na větrání. Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot. Pokud tento výrobek obsahuje přísady s omezenou délkou vystavení organismu, použijte jej v uzavřených prostorech, v prostorech s přímou ventilací nebo pomocí dalších technických opatření zajistěte, aby délka vystavení pracovníků výrobku nepřesáhlo žádné doporučené nebo stanovené limity.

Individuální opatření pro ochranu**Hygienická opatření**

Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

**Ochrana rukou**

Nitrilová pryž, butylová pryž, PVC, Viton®

**Ochrana očí**

Ochranné brýle s bočními štítky.

**Omezování expozice životního prostředí**

Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

**9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Obecné informace:**

<b>Skupenství</b>	kapalné
<b>Barva</b>	různé
<b>Zápach (vůně)</b>	není k dispozici

**9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**

<b>Hodnota pH</b>	není k dispozici
<b>Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu</b>	>37.78°C
<b>Bod vzplanutí</b>	Zavřeného kelímku: Nelze použít.
<b>Hořlavost</b>	není k dispozici
<b>Oxidační vlastnosti</b>	není k dispozici
<b>Tlak páry</b>	nejvyšší známá hodnota: 2.3 kPa (17.3 mm Hg) (při 20 °C) (water). Vážený průměr: 2.1 kPa (15.75 mm Hg) (při 20 °C)
<b>Hustota</b>	1.04 g.cm <sup>-3</sup>

# B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

6/11

název směsi: **BALAKRYL TELUX**

<b>Rozpustnost</b>	rozpustné v následujících materiálech: studená voda.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	nestanoven
<b>Viskozita</b>	nestanovena
<b>Hustota páry</b>	nejvyšší známá hodnota: 6.6 (Vzduch=1) (1-(2-butoxy-1-methylethoxy) propan-2-ol). Vážený průměr: 5.2 (Vzduch=1)
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanovena
<b>Obsah celkového organického uhlíku</b>	není k dispozici
<b>Materiál podporuje vznícení</b>	ano

## 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita:** Produkt je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.  
Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Abyste zabránili silným exotermickým reakcím, uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku.

## 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxických účincích

Akutní toxicita:

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
propane-1,2-diol	LD50 Dermální	Králík	20800 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	20 g/kg	-

Potenciální akutní účinky na zdraví

<b>Vdechování:</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Při požití:</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Při styku s kůží:</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Styk s očima:</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky týkající se fyzických, chemických a toxikologických charakteristik

<b>Vdechování:</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Při požití:</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Při styku s kůží:</b>	Žádné specifické údaje.

**B E Z P E Č N O S T N Í L I S T**

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
 název směsi: **BALAKRYL TELUX**

7/11

**Styk s očima:** Žádné specifické údaje.

Zpožděné a okamžité účinky a také trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

**Krátkodobá expozice**

**Možné okamžité účinky:** Nejsou k dispozici

**Dlouhodobá expozice**

**Možné opožděné účinky:** Nejsou k dispozici.

**Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Vdechování :** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při požití :** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží :** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Styk s očima :** Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**Vdechování:** Žádné specifické údaje.  
**Při požití:** Žádné specifické údaje.  
**Při styku s kůží:** Žádné specifické údaje.  
**Styk s očima:** Žádné specifické údaje.

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice****Krátkodobá expozice**

**Možné okamžité účinky:** Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky:** Nejsou k dispozici.

**Dlouhodobá expozice**

**Možné okamžité účinky:** Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky:** Nejsou k dispozici.

**Potenciální chronické účinky na zdraví**

Nejsou k dispozici

**Závěr/shrnutí :** Nejsou k dispozici.  
**Všeobecně :** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Karcinogenita :** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Mutagenita :** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Teratogenita :** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vliv na vývoj :** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vliv na plodnost :** Nejsou známy závažné negativní účinky.

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejích dodatků.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

8/11

název směsi: BALAKRYL TELUX

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-, Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-. Může vyvolat alergickou reakci.

## 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1. Ekotoxická:** Přípravek nebyl ekotoxikologicky testován.

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
propane-1,2-diol	Akutní LC50 >1000 mg/l Mořská voda	Korýši - Chaetogammarus marinus – Mládě	48 hodin
	Akutní LC50 1020000 $\mu$ g/l Čerstvá voda	Dafnie - Ceriodaphnia dubia	48 hodin
	Akutní LC50 710000 $\mu$ g/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
	Chronický NOEC 660000 $\mu$ g/l Čerstvá voda	Dafnie - Ceriodaphnia dubia	48 hodin
	Chronický NOEC 600000 $\mu$ g/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin

**12.2. Mobilita v půdě:** Netestována / nestanovena .

**12.3. Perzistence a rozložitelnost:** Pro směs nestanovena.

**12.4. Bioakumulační potenciál:**

Název výrobku/směsi	LogP <sub>ow</sub>	BFC	Potenciální
propane-1,2-diol	-0.92	-	nízký

**12.5. Výsledky posouzení PBT:** Pro směs nestanovena.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy závažné negativní účinky.

## 13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU/SMĚSI A OBALU)

**13.1. Metody nakládání s odpady:**

### Produkt

**Metody odstraňování:** Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Zbytky odpadních produktů nesmí být vypouštěny do kanalizace, ale musí být zpracovány ve vhodné čistírně odpadních vod. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

**Kód odpadu produktu:** 08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11, kategorie „O“

15 01 04 Kovové obaly, kategorie „O“

**Speciální opatření:** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## 14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek/směs NENÍ nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA



# B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

9/11

název směsi: **BALAKRYL TELUX**

14.1 Číslo OSN	Žádný.	Žádný.	Žádný.	Žádný.
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.3 Třída/třídy Nebezpečnosti pro přepravu	Žádný.	Žádný.	Žádný.	Žádný.
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.	Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.	Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.	Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nejsou k dispozici

## 15 - INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Látky vzbuzující mimořádné obavy

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů. Nelze použít.

### VOC pro směs připravenou k použití

IIA/e. Vnitřní/venkovní laky a mořidla na vybavení budov, včetně krycích lazurovacích hmot na dřevo. Limitní hodnoty EU: 150g/l (2007) 130g/l (2010.) Tento výrobek obsahuje maximálně 67 g/l VOC.

15.2.2. Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení: Odpadá / není povinné.

15.2.3. Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek: Odpadá / není povinné.

15.3.1. Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (= nařízení REACH), ve znění pozdějších předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 („evropská verze“ systému GHS) ve znění pozdějších předpisů; část týkající se klasifikace, balení a označování látek vstoupí v platnost od 1. 12. 2010 a směsí od 1. 6. 2015 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004, o perzistentních organických polutantech o změně směrnice 79/117/EHS, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1195/2006 Směrnice Komise 91/322/EHS, o stanovení směrnych limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) Směrnice Komise

**B E Z P E Č N O S T N Í L I S T**

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

10/11

název směsi: **BALAKRYL TELUX**

2000/39/ES, 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 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 38/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těžké organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. Května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s.

---

**B E Z P E Č N O S T N Í L I S T**

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

11/11

název směsi: BALAKRYL TELUX

---

**16 - DALŠÍ INFORMACE****16.1. Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3:**

**Zkratky:** ATE = odhad akutní toxicity  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
RRN = Registrační číslo REACH

**Plně znění zkrácených H-vět:** Nelze použít.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]:** Nelze použít.

**Plně znění zkrácených R-vět:** Nelze použít.

**Plně znění klasifikací [DSD/DPD]:** Nelze použít.

**16.2. Pokyny pro proškolení:** Speciální proškolení není nutné. Přípravek se aplikuje štětkou nebo stříkáním, viz informace na štítku.

**16.3. Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):** Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

**16.4. Další informace:** Neuvedeny.

**16.5. Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Pro vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byly použity bezpečnostní listy od výrobců jednotlivých složek přípravku. Dále údaje výrobce a distributora.

*Údaje v tomto záznamu o zabezpečení se zakládají na současném stavu vědy a techniky*

*Účelem těchto údajů je, aby bylo s ohledem na výrobky dodávané PPG poukázáno na dodržování hygienických a bezpečnostních předpisů a byla doporučena preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Pokud jde o vlastnosti výrobků, není poskytnuta žádná záruka nebo garance. Nikterak nepřebíráme ručení v případě, že nebudou dodržována preventivní bezpečnostní opatření popsána v tomto datovém listu a dodržována všechna potřebná zákonná ustanovení, rovněž i v případě, že dojde ke zneužití výrobků.*

**16.6. Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu):** Odpadá / nejde o revizi bezpečnostního listu.

**Verze 1.0**