

**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 Základ

1/11

Datum vyhotovení v ČR: 14. 08. 2012

Datum revize: --

**1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI, SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1. Identifikace látky / přípravku / směsi: Základ****Registrační číslo:** *nepřiděluje se / jedná se o přípravek/směs***Další identifikace:** *neuveдена***1.2. Použití látky / přípravku / směsi:** Základní barva na dřevo.**1.3. Identifikace společnosti / podniku:****1.3.1. Identifikace výrobce (mimo ČR):**

Jméno / obchodní jméno: TRILAK Fertékgyártó Kft  
 Místo podnikání nebo sídlo: Grassalkovich u. 4, 1238 Budapešť, Maďarsko  
 Telefon: +36-1-421-6100  
 E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: [meo@trilak.hu](mailto:meo@trilak.hu)

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

Jméno / obchodní jméno: PPG Deco Czech a.s.  
 Místo podnikání nebo sídlo: 338 24 Břasy 223, Česká republika  
 Telefon: +420 371 791 081-4 Fax: +420 371 791 266 [www.balakryl.cz](http://www.balakryl.cz)  
 E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: [MSDS.PPGCZ@ppg.com](mailto:MSDS.PPGCZ@ppg.com)  
 Telefon pro naléhavé situace: 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:** Směs není klasifikovaná jako nebezpečná ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 402/2011 Sb.)**Klasifikace:** -**2.2. Prvky označení:****Symbol nebezpečnosti:** -**R-věty:** -

**S věty:** **S2** - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**S24/25**- Zamezte styku s kůží a očima

**Nebezpečné látky:** -**Dodatečné údaje na štítku:**

Hustota produktu	1,3-1,7 g.cm <sup>-3</sup>
Obsah netěkavých látek – sušiny (% objemové)	56 % obj.
Obsah organických rozpouštědel	cca 0,038 kg/kg produktu
Obsah VOC	méně než 130 g.l <sup>-1</sup>

**VOC:** A/d, maximální prahová hodnota obsahu VOC je: **130 g/l** (2010); tento výrobek obsahuje maximálně **130 g/l** VOC ve stavu připraveném k použití.

# 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 Základ

2/11

Speciální požadavky na balení: Nelze použít.

## 3 - SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. Látka/ Směs:** Směs obsahuje akrylátový kopolymer, vodu, plnidla (titanovou bělobu, vápenec, kaolin), v malém množství organická rozpouštědla a aditiva.

Chemický název látky /složky	Číslo CAS	Koncentrace /rozsah v %	Klasifikace (symbol nebezpečnosti a R věty)
	Číslo ES (EINECS)		
	Číslo indexové		
	Číslo registrační		
2-butoxyethyl-acetát (= butylglykolacetát)	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 prozatím nepřiděleno	1-5%	Xn; R20/21
ethan-1,2-diol (= monoethylenglykol)	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 prozatím nepřiděleno	1-5%	Xn; R22
mletý vápenec *	471-34-1 207-439-9 nepřiděleno prozatím nepřiděleno	10-20%	-----
mastek **	14807-96-6 238-877-9 nepřiděleno prozatím nepřiděleno	10-20%	Xn, R 48/20

\* Na složku je stanovena PELc pro pracovní prostředí v ČR, v ES není stanovena.

\*\* Přípravek je ve formě suspenze, proto nebezpečnost daná vdechováním prachu mastku odpadá.

**3.3. Další informace:** Plná znění R-vět všech komponent směsi jsou uvedena v položce 16, odstavec 16.1.

## 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Okamžitá lékařská pomoc:

**Vdechování:** Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Klid, nekouřit. Umyjte obličej. Případně vypláchněte ústa případně i nos čistou vodou.

**Při styku s kůží:** Odložit nasáklé oblečení. Kůži omýt velkým množstvím pokud možno vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Po umytí je možné ošetřit vhodným reparačním krémem.

**Při styku s očima:** Vymývat slabým proudem (velkým množstvím) čisté vlažné vody 5-10 min., při potížích vyhledat lékařskou pomoc. *Popřípadě vyjmout kontaktní čočky.*

**Při požití:** Vypláchněte ústa, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

**Ochrana pracovníků první pomoci:** Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

### 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.

**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 Základ

3/11

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

Známky a příznaky nadměrné expozice

<b>Při styku s kůží:</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Při požití:</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Vdechování:</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Styk s očima:</b>	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:** Směs není hořlavá. Hasiva použijte s ohledem na okolní prostředí, např. oxid uhličitý, práškový či pěnový hasicí přístroj.

**Nevhodná hasiva:** Odpadá. Nejsou známa.

**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, oxidy fosforu, oxid nebo oxidy kovu.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky:** Ihned izolujte prostor vykááním 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. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pohotovostní personál:** Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 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 rozlité:** Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Nařed'te vodou a setřete, 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.

# B E Z P E Ā N O S T N Í L I S T

strana

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

4/11

**název směsi: Balakryl Základ**

**Velké rozlití:** Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte 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.

## 7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

### 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 25°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. Není k dispozici.

## 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Limitní hodnoty expozice:

**8.1.1. Expoziční limity v pracovním prostředí:** Přípravek obsahuje látku, pro níž jsou stanoveny podle nařizení vlády č. 361/2007 Sb. následující koncentrační limity v pracovním prostředí (přípustný expoziční limit = PEL, nejvyšší přípustná koncentrace = NPK-P):

Chemický název	Číslo CAS	Obsah v %	v mg.m <sup>-3</sup>		Poznámky
			PEL	NPK-P	
2-butoxyethyl-acetát	112-07-2	1-5%	130	300	D
ethan-1,2-diol (= etylenglykol)	107-21-1	1-5%	50	100	D

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

**Doporučené procedury monitorování:** plynová chromatografie  
ethan-1,2-diol - plynová chromatografie např. metoda podle NIOSH 5523; OSHA PV2024

**DNEL** – Nejsou k dispozici.

**PNEC** – Nejsou k dispozici.

**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

5/11

název směsi: Balakryl Základ

**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, používejte 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:** Při běžné manipulaci se nepředpokládá, obsah organických rozpouštědel v přípravku/směsi je malý. Při aplikaci stříkáním použít případně obličejový štít (který mimo jiné chrání i nos a ústa), jinak nejsou nutné.

Zajistěte dobré větrání tak, aby nedošlo k překračování PEL (odst. 8.2). Přednost má místní odsávání od místa vzniku plynů a par (aerosolu).

Při aplikacích v uzavřených prostorách, kdy koncentrace par mohou dosahovat hodnot PEL/NPK-P pro obsažené látky/složky, použít vhodnou ochranu dýchacích cest (čtvrťmasku nebo polomasku s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220).

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice – vhodné: například nitrilové, z PVC, gumové, latexové  
nevhodné: z nasákavého materiálu, kožené  
ČSN EN 374-1 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.  
Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, z jakého jsou vyrobeny, ale i na kvalitě, která se může lišit výrobce od výrobce.

**Ochrana očí:** Ochranné brýle nebo obličejový štít podle způsobu aplikace, při aplikaci stříkáním použít vždy, jinak nejsou nutné. ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí.

**Ochrana kůže (celého těla):** Vhodný celkový pracovní ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, vhodná je případně i pokrývka hlavy (podle místa aplikace přípravku).

**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 (při 20°C)/vzhled</b>	suspenze
<b>Barva</b>	bílá
<b>Zápach (vůně)</b>	charakteristický

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

<b>Hodnota pH (při 20°C)</b>	nestanovena
<b>Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu</b>	nestanoven
<b>Bod vzplanutí</b>	> 150 °C
<b>Hořlavost</b>	nestanovena, nepředpokládá se.

# 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 Základ

Výbušné vlastnosti horní a dolní mez	horní 0 %
Oxidační vlastnosti	nelze aplikovat
Tlak páry (při 20°C)	nestanoven
Relativní hustota (při 23°C)	1,30 – 1,70 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	plně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoven
Viskozita (při 20°C)	nestanovena
Rychlost odpařování	nestanovena
Obsah celkového organického uhlíku	neuveдено
Obsah netěkavých látek	57 % obj.
Obsah VOC	max. 130 g/l
Obsah organických rozpouštědel	pod 5 %

## 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 uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

## 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxických účincích

#### Akutní toxicita:

Název výrobku/směsi	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
uhličitan vápenatý	LD <sub>50</sub> Orálně	Potkan	6450 mg.kg <sup>-1</sup>	-
titanová běloba	LD <sub>50</sub> při požití	Potkan	>2000 mg.kg <sup>-1</sup>	-
	LD <sub>50</sub> dermálně	Králík	>2000 mg.kg <sup>-1</sup>	-
ethan-1,2-diol	LD <sub>50</sub> při požití	Potkan	4700 mg.kg <sup>-1</sup>	-
	LD <sub>50</sub> při požití	Myš	5500 mg.kg <sup>-1</sup>	-
	LD <sub>50</sub> dermálně	Králík	9560 mg.kg <sup>-1</sup>	-
2-butoxyethyl-acetát	LD <sub>50</sub> při požití	Potkan	1600-1700 mg.kg <sup>-1</sup>	-
	LD <sub>50</sub> dermálně	Králík	1480-1500 mg.kg <sup>-1</sup>	-

#### 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 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 Základ

7/11

**Styk s očima:** Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky týkající se fyzických, chemických a toxikologických charakteristik

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

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.

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.

**12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 12.1. Toxicita:** Směs nebyla ekotoxikologicky testována, obsahuje několik složek nebezpečných pro životní prostředí, ale jejich obsah ve směsi je pod limity pro klasifikaci.
- 12.2. Mobilita v půdě:** Netestována / nestanovena / nepředpokládá se.
- 12.3. Perzistence a rozložitelnost:** Pro směs nestanovena.
- 12.4. Bioakumulační potenciál:** Ne k dispozici.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT:** Nelze použít.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky:** Další údaje nejsou k dispozici.

**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. Nespotřebovanou nátěrovou hmotu po zaschnutí je možno likvidovat v běžném komunálním odpadu. Obal je plně recyklovatelný. Použitý a řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů určené obcí.

**Kód odpadu produktu:** 08 01 20 Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19, kategorie „O“

**Kód odpadu obalu:** 15 01 04 Kovové obaly, kategorie „O“

**Kód odpadu znečištěného obalu a zbytků látky:** 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, 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.

# 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

8/11

název směsi: Balakryl Základ

## 14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný
14.2 Název látek přepravy dle UN	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 nebezpečnost pro ŽP	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

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

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 směrných 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 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.

**15.3.2. Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku/směsi:**

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.

**15.3.3. Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku/směsi:**

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 pokrmami 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 pobytových 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

**15.3.4. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku/směsi:**

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 těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu ve znění pozdějších předpisů

#### 15.3.5. Požární předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku/směsi:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

#### 15.3.6. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku/směsi:

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.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů

## 16 - DALŠÍ INFORMACE

### 16.1. Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3:

#### Plné znění zkrácených R-vět:

R22	Zdraví škodlivý při požití
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

#### Plné znění klasifikací (DSD/DPD):

Xn	Zdraví škodlivý
----	-----------------

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název směsi: Balakryl Základ

---

strana  
11/11

Verze: 1

## Omezení

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 i výrobků není poskytnuta žádná záruka nebo garance. Nikterak nepřebíráme ručení v případě, že nebudou dodržována preventivní bezpečnostní opatření popsaná v tomto datovém listu a dodržována všechna potřebná zákonná ustanovení, rovněž i v případě, že dojde ke zneužití výrobků.