

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

<b>Názov prípravku / zmesi:</b>	<b>BALAKRYL PLASTY</b>	
<b>Dátum vyhotovenia v SR:</b> 6.7.2010		<b>Strana 1/ 13</b>
<b>Dátum revízie v SR:</b> –		

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI, SPOLOČNOSTI / PODNIKU**

- |            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>1.1</b> | <b>Identifikácia látky/ prípravku/ zmesi:</b><br><b>Registračné číslo :</b><br><b>Ďalšia identifikácia:</b>  | BALAKRYL PLASTY<br>Neprideluje sa/ jedná sa o prípravok/ zmes.<br>Neuvedená.  |
| <b>1.2</b> | <b>Použitie látky/ prípravku/ zmesi:</b>   | Email na plasty lesklý.   |
| <b>1.3</b> | <b>Identifikácia výrobcu (mimo ČR):</b><br><b>Meno / obchodné meno:</b><br><b>Miesto podnikania alebo sídlo:</b><br><b>Telefón:</b><br><b>E- mail osoby zodpovednej za kartu bezp. údajov:</b>   | TRILAK Fertékgyártó Kft<br>Grassalkovich u. 4, 1238 Budapešť, Maďarsko<br>+36-1-421-6100<br><a href="mailto:meo@trilak.hu">meo@trilak.hu</a>  |
| <b>1.4</b> | <b>Identifikácia distribútora (v SR):</b><br><b>Meno / obchodné meno:</b><br><b>Miesto podnikania a sídlo:</b><br><b>Telefón:</b><br><b>Fax:</b><br><b>E-mail/ web stránka :</b><br><b>E-mail osoby zodpovednej za kartu bezp. údajov:</b> | PRIMALEX SLOVAKIA, spol. s. r. o.<br>Holého 2208, 026 01 Dolný Kubín, Slovenská republika<br>043 – 586 67 22<br>043 – 586 42 37<br><a href="http://www.primalex.sk">www.primalex.sk</a><br><a href="mailto:MSDS.PPGSK@ppg.com">MSDS.PPGSK@ppg.com</a> |
| <b>1.5</b> | <b>Informácia pri ohrození života a zdravia /SR:</b><br><b>Núdzové telefónne číslo – nepretržite (24 h):</b><br><b>Fax:</b><br><b>Adresa:</b>  | Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách –<br>nepretržite (24 hodín): + 421 2 5477 4166<br>fax. číslo + 421 2 5477 4605<br>Adresa: Národné toxikologické a informačné centrum,<br>FNsP Akadémia L. Déreza<br>Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava   |

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**

- |            |   |
|------------|---|
| <b>2.1</b> | <b>Údaje o nebezpečnosti a klasifikácia / označovanie látky/ prípravku / zmesi:</b><br>Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle klasifikačných pravidiel uvedených v smerniciach 67/548/EHS alebo 1999/45/ES, (v SR podľa zákona č.67/2010 Z. z.) všetko v platnom znení. |
| <b>2.2</b> | <b>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka :</b><br>Prípravok/zmes nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie. Pri odporúčanom spôsobe použitia sa nežiaduce účinky nepredpokladajú.  |
| <b>2.3</b> | <b>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie :</b><br>Prípravok/zmes nie je klasifikovaný/á ani označovaný/á ako nebezpečný/á pre životné prostredie.   |
| <b>2.4</b> | <b>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky z hľadiska fyzikálno-chemických vlastností :</b><br>Odpadá. Prípravok/zmes nie je klasifikovaný/á ako horľavý/á, oxidujúci alebo výbušný/á.  |
| <b>2.5</b> | <b>Nesprávne použitie a iné nebezpečenstvo :</b><br>Odpadá. Odporúčaný spôsob použitia je uvedený v návode na použitie.   |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

<b>Názov prípravku / zmesi:</b>	<b>BALAKRYL PLASTY</b>	<b>Strana 2/ 13</b>
<b>Dátum vyhotovenia v SR:</b> 6.7.2010		
<b>Dátum revízie v SR:</b> –		

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Chemická charakteristika látky / prípravku / zmesi :**  
Disperzný spojivový systém, voda, aditíva.
- 3.2 Nebezpečné látky a látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva pre pracovné prostredie (viď bod č. 15.3.1) :**

Chemický názov látky/ zložky	Číslo CAS Číslo ES (EINECS) Číslo indexové Číslo registračné	Koncentrácia/ rozsah v %	Klasifikácia (symbol nebezpečnosti a R vety)
2-(2-butoxyetoxy)etanol (=butyldiglykol)	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 zatiaľ nepridelené	< 3 %	Xi; R36

- 3.3 Ďalšie informácie :**  
Plné znenia R – viet všetkých komponentov prípravku/zmesi sú uvedené v bode č. 16.1.

### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

- 4.1 Okamžitá lekárska pomoc :**  
Pri nehode vzniknutej pri obvyklom použití prípravku/zmesi nie je okamžitá lekárska pomoc potrebná.
- 4.2 Všeobecné pokyny :**  
Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.
- 4.3 Pri nadýchaní :**
- 4.3.1 Príznaky a účinky :**  
Pri správnom používaní (podľa návodu) je nebezpečenstvo inhalačnej expozície minimálne. Pri aplikácii striekaním a vdýchnutí aerosólu sa môže na prechodnú dobu objaviť mierny kašeľ.
- 4.3.2 Prvá pomoc :**  
Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Kľud, nefajčiť. Umyte tvár. Prípadne vypláchnite ústa prípadne i nos čistou vodou.
- 4.4 Pri kontakte s pokožkou :**
- 4.4.1 Príznaky a účinky :**  
Nepriaznivé účinky na pokožku (napr. dráždenie) sa nepredpokladajú.
- 4.4.2 Prvá pomoc :**  
Odložte nasiaknutý odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vlažnej vody (pokiaľ je to možné), poprípade mydlom alebo iným vhodným umývacím prostriedkom.
- 4.5 Pri zasiahnutí očí :**
- 4.5.1 Príznaky a účinky :**  
Pri vstreknutí prípravku priamo do oka môže mierne na prechodnú dobu dráždiť očné spojivky a vyvolať slzenie.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

**Názov prípravku / zmesi:**

**BALAKRYL PLASTY**

**Dátum vyhotovenia v SR:** 6.7.2010

**Strana 3/ 13**

**Dátum revízie v SR:** –

**4.5.2 Prvá pomoc :**

Vymývajte slabým prúdom (veľkým množstvom) čistej vlažnej vody najmenej po dobu 5 - 10 minút, pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc. Poprípade vyberte kontaktné šošovky.

**4.6 Pri použití :**

**4.6.1 Príznaky a účinky :**

Špecifické príznaky a účinky nie sú známe.

**4.6.2 Prvá pomoc :**

Vypláchnite ústa, prípadne dajte vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

**4.7 Špeciálne prostriedky na zabezpečenie špecifického a okamžitého ošetrenia :**

Nie sú potrebné.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**5.1 Vhodné hasiace prostriedky :**

Prípravok nie je klasifikovaný ako horľavý.

Hasiace prostriedky použite s ohľadom na okolité prostredie, napr. oxid uhličitý, práškový či penový hasiaci prístroj.

**5.2 Nevhodné hasiace prostriedky (aj tie, ktoré nesmú byť použité z bezpečnostných dôvodov) :**

Odpadá. Nie sú známe.

**5.3 Zvláštne nebezpečenstvá spôsobené expozíciou látky/prípravku/zmesi, produktom horenia, vznikajúcim plynom :**

Pri požiari môže vznikať hustý čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého.

**5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov :**

Pri požiari používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest (izolačný prístroj), príp. ochranu celého tela.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1 Preventívne opatrenia na ochranu osôb :**

Nezostávajúce v priestore požiari. V priestore sa môžu pohybovať iba členovia záchranných tímov. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov uvedených v kapitolách 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie.

**6.2 Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia :**

Ne vypúšťajte prípravok do kanalizácie a povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii pôdy. Pri úniku veľkých množstiev zmesi/prípravku a hlavne pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov, informujte hasičov, políciu alebo iný miestny kompetentný (vodohospodársky) orgán, poprípade odbor životného prostredia.

**6.3 Metódy čistenia a zneškodňovania :**

Rozliatu náterovú hmotu zachytávajú pomocou prostriedkov, ktoré viažu kvapalinu (napr. pieskom alebo iným špeciálnym absorbentom). Tento materiál dajte do označených nádob a zneškodnite – viď kapitola 13. Malé množstvo je možné zotrieť handrou alebo iným sajúcim materiálom a ten potom odporúčaným spôsobom buď vyprať alebo zneškodniť. Takto očistenú podlahu je možné umyť vodou.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

**Názov prípravku / zmesi:**

**BALAKRYL PLASTY**

**Dátum vyhotovenia v SR:** 6.7.2010

**Strana 4/ 13**

**Dátum revízie v SR:** –

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

### 7.1 Manipulácia :

#### 7.1.1 Preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu s prípravkom :

Dodržiavajte základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pri práci. Nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu aerosólu pri aplikácii striekaním. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky uvedené v kapitole 8. Po manipulácii si umyte ruky, prípadne aj inú postriekanú časť tela.

#### 7.1.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia :

Zabráňte nekontrolovanému úniku do životného prostredia. Nie sú špeciálne požiadavky.

#### 7.1.3 Zvláštne požiadavky vrátane zakázaných alebo odporúčaných postupov pri nakladaní s látkou / prípravkom :

Nie sú známe.

### 7.2 Skladovanie :

#### 7.2.1 Podmienky pre bezpečné skladovanie :

Skladujte najlepšie v originálnych obaloch v polohe vekom / uzáverom nahor, v krytých, a čistých skladoch, pri teplote +5 až +25 °C. Chráňte pred mrazom.

#### 7.2.2 Najvyššie prípustné množstvo prípravku pre dané skladovacie priestory :

Odpadá.

#### 7.2.3 Požiadavky na typ materiálu použitého na obaly alebo nádoby :

Žiadne špecifické opatrenia pre skladovanie sa nepožadujú. Skladujte v originálnom balení. Otvorené nádoby dôkladne uzatvárajte, aby nemohlo dôjsť k úniku obsahu.

### 7.3 Špecifické použitia :

Odpadá. Pri práci dodržujte postup uvedený na etikete (obale), v príbalovom letáku alebo v technických inštrukciách.

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Limitné hodnoty expozície :

#### 8.1.1 Expozičné limity v pracovnom prostredí :

##### Expozičné limity v pracovnom prostredí :

Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný (NPEL-P) a najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý (NPEL-K) v pracovnom ovzduší, stanovené podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z., v platnom znení

Chemický názov	Číslo CAS	Obsah v %	v mg.m <sup>-3</sup>	
			NPEL-P	NPEL-K
2-(2-butoxyetoxy)etanol (=butyldiglykol)	112-34-5	1 - 5 %	67,5	101,2

#### 8.1.1.1 Odporúčané metódy merania látok v pracovnom prostredí: plynová chromatografia napr. metóda podľa NIOSH 1403 alebo OSHA 83

#### 8.1.2 Hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov (BET) :

Odpadá.

#### 8.1.2.1 Odporúčané postupy stanovenia biologických expozičných testov :

Odpadá.

#### 8.1.3 Scenáre expozície :

Zatiaľ odpadá.

### 8.2 Technické opatrenia (prípadne iné opatrenia) na obmedzenie expozície osôb :

Pri práci primerane vetrajte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zašpinené a postriekané časti odevu

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

**Názov prípravku / zmesi:**

**BALAKRYL PLASTY**

**Dátum vyhotovenia v SR:** 6.7.2010

**Strana 5/ 13**

**Dátum revízie v SR:** –

vyzlečte. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a prípadne pokožku ošetríte vhodnými regeneračnými prípravkami. Osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť udržiavané vo funkčnom stave, poškodené je treba ihneď vymeniť.

**8.2.1 Kolektívne opatrenia a technické kontroly :**

Dbajte na ďalšie obvyklé opatrenia na ochranu zdravia.

**8.2.2 Osobné ochranné pracovné prostriedky :**

**8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánov :**

Pri bežnej manipulácii sa nepredpokladá, obsah 2-(2-butoxyetoxy)etanolu v zmesi/prípravku je malý. Pri aplikácii striekaním použite prípadne tvárový štít, (ktorý okrem iného chráni aj nos a ústa), inak nie sú potrebné.

Zabezpečte dobré vetranie tak, aby nedošlo k prekračovaniu NPEL-P (bod. 8.1.1). Prednosť má miestne odsávanie od miesta vzniku plynov a pár (aerosólu).

Pri aplikáciách v uzatvorených priestoroch, kedy koncentrácie pár môžu dosahovať hodnoty NPEL-P / NPEL-K pre obsiahnuté látky/zložky, použite vhodnú ochranu dýchacích ciest (štvrtmasku alebo polomasku s filtrom typu A alebo AX podľa STN EN 14387 + A1 (83 2219).

**8.2.2.2 Ochrana rúk :**

Ochranné rukavice – vhodné: napr. nitrilové, z PVC, gumové, latexové

– nevhodné: z nasiakavého materiálu, kožené

STN EN 374 -1 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom

Výber vhodných rukavíc nezávisí len na materiáli, z akého sú vyrobené, ale aj na kvalite, ktorá môže byť u jednotlivých výrobcov rozličná.

**8.2.2.3 Ochrana očí :**

Ochranné okuliare alebo tvárový štít podľa spôsobu aplikácie, pri aplikácii striekaním ich použite vždy, inak nie sú nutné. STN EN 166 (83 2401) Osobné prostriedky na ochranu očí

**8.2.2.4 Ochrana pokožky (celého tela) :**

Vhodný celkový pracovný ochranný odev z textilného materiálu, napr. podľa STN EN 14605 + A1 (83 2736) alebo podľa STN EN 13034 + A1 (83 2872) označený piktogramom „ochrana proti chemikáliám“ podľa STN EN 340 (83 2701). Vhodná je prípadne aj pokrývka hlavy (podľa miesta aplikácie prípravku).

**8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia :**

Nie sú špeciálne požiadavky, nevypúšťať do kanalizácie a povrchových vôd.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Všeobecné informácie :**

Vzhľad / Skupenstvo (pri 20°C)	suspenzia
Farba	špecifická
Zápach (vôňa)	charakteristický

**9.2 Informácie dôležité z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia :**

Hodnota pH (pri 20°C)	nestanovená
Bod varu / rozmedzie bodu varu (°C)	nestanovený
Bod vzplanutia (°C)	viac ako 150
Horľavosť	nestanovená
Prah výbušnosti (horný, dolný)	odpadá / nie je nebezpečný výbuchom
Oxidačné vlastnosti	nie je možné aplikovať
Tenzia pár (pri 20°C)	nestanovená
Relatívna hustota (pri 23°C) (g/cm <sup>3</sup> )	1,20 – 1,40

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

**Názov prípravku / zmesi:****BALAKRYL PLASTY****Dátum vyhotovenia v SR:** 6.7.2010**Strana 6/ 13****Dátum revízie v SR:** –

Rozpustnosť (pri 20°C) vo vode	celkom (neobmedzene) rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovený
Viskozita (pri 20°C)	nestanovená
Hustota pár (pri 20°C)	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Obsah organických rozpúšťadiel	pod 5 %
Obsah celkového organického uhlíka	nestanovený
Obsah neprchavých látok	45 % obj.
Obsah VOC	maximálne 130 g/l

**10. STABILITA A REAKTIVITA****Podmienky, pri ktorých je prípravok stabilný :**

Pri skladovaní podľa kapitoly 7 tejto karty bezpečnostných údajov je prípravok stabilný, nedochádza k samovoľnému rozkladu.

**10.1 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:**

Nesmie zamrznúť.

**10.2 Materiály, ktorých sa treba vyvarovať:**

Neuvedené.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu :**

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri požari vzniká dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého.

**10.4 Ďalšie požiadavky na stálosť a reaktivitu**

Odpadá.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Toxicita látky / prípravku / zmesi :****11.1.1 Akútna toxicita :****11.1.1.1 Prípravku / zmesi :**

Pre prípravok /zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

**11.1.1.2 Komponenty prípravku / zmesi :**

Zložka: 2-(2-butoxyetoxy)etanol (=butylidiglykol) (CAS 112-34-5)

LD<sub>50</sub> (pri požití = per os, potkan) 4500 alebo 6050 mg.kg<sup>-1</sup> (podľa databázy RTEC 2010 rôznych autorov)

LD<sub>50</sub> (dermálne, králik) 2700 mg.kg<sup>-1</sup> (podľa databázy RTEC 2010)

**11.1.2 Dráždivosť (odhad / netestované) :**

pre pokožku: – Nedráždi.

pre oči – Nedráždi, pri priamo vstreknutí do oka – prechodné veľmi mierne podráždenie.

**11.1.3 Senzibilizácia :**

Prípravok/zmes nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci.

**11.1.4 Narkotické účinky :**

Pri obvyklom spôsobe použitia sa narkotické účinky (s bolesťami hlavy, únavnosťou, nevoľnosťou, spavosťou,...) nepredpokladajú.

**11.1.5 Subchronická – chronická toxicita látky / prípravku / zmesi :**

Netestované.

**11.1.6 Karcinogenita :**

Pre prípravok nestanovená.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

**Názov prípravku / zmesi:**

**BALAKRYL PLASTY**

**Dátum vyhotovenia v SR:** 6.7.2010

**Strana 7/ 13**

**Dátum revízie v SR:** –

**11.1.7 Mutagenita :**

Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nie sú klasifikované ako mutagénne pre človeka, (nemajú mutagénny účinok pre človeka).

**11.1.8 Toxicita pre reprodukciu :**

Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nie sú klasifikované ako toxické pre ľudskú reprodukciu.

**11.1.9 Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia látky / komponent prípravku :**

Prípravok nebol testovaný, podrobnejšie informácie nie sú známe.

**11.2 Skúsenosti z pôsobenia na človeka :**

Pri odporúčanom spôsobe použitia nie sú bežne očakávané nežiaduce účinky.

**11.3 Ďalšie údaje :**

Prípravok bol klasifikovaný na základe konvenčnej výpočtovej metódy. Prípadná nebezpečnosť daná prášnosťou jednotlivých zložiek sa v suspenzii neprejaví.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Pre prípravok/zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje tohto charakteru.

**12.1 Ekotoxicita:**

Zmes/prípravok nebol ekotoxikologicky testovaný.

**12.1.1 Akútna toxicita :**

**12.1.1.1 Prípravku pre vodné organizmy:**

Pre prípravok nie sú žiadne údaje.

**12.1.1.2 Komponent prípravku pre vodné organizmy :**

Nenájdený.

**12.1.2 Chronická toxicita :**

**12.1.2.1 Prípravku pre vodné organizmy :**

Nestanovená/ nepredpokladá sa.

**12.1.2.2 Komponent prípravku pre vodné organizmy :**

Nestanovená/ nepredpokladá sa.

**12.1.3 Toxicita pre ďalšie organizmy :**

Nestanovená/ nepredpokladá sa.

**12.2 Mobilita:**

Netestovaná/ nestanovená/ nepredpokladá sa.

**12.3 Perzistencia a rozložiteľnosť :**

Pre prípravok nestanovená.

**12.4 Bioakumulačný potenciál :**

Nestanovený.

**12.5 Výsledky posudzovania PBT :**

Doposiaľ nevykonané. Nepredpokladá sa, že by prípravok obsahoval látky PBT (v množstve viac ako 1%).

**12.6 Iné nepriaznivé účinky :**

Ďalšie údaje nie sú k dispozícii.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Názov prípravku / zmesi:

**BALAKRYL PLASTY**

Dátum vyhotovenia v SR: 6.7.2010

Strana 8/ 13

Dátum revízie v SR: –

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ (PRÍPRAVKU / ZMESI A OBALOV)**

**13.1 Možné riziko pri odstraňovaní :**

Nie je známe / nepredpokladá sa.

**13.1.1 Spôsoby zneškodňovania látky / prípravku / zmesi :**

Postupuje sa podľa zákona č. 409/2006 – Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Likvidovať spoločne s komunálnym odpadom.

**13.1.2 Spôsoby zneškodňovania znečisteného obalu :**

Nespotrebovanú náterovú hmotu po zaschnutí je možné likvidovať ako bežný komunálny odpad. Obal je plne recyklovateľný. Použitý a riadne vyprázdnený obal odovzdajte na zberné miesto obalových odpadov určené obcou.

**13.2 Odporúčané zaradenie odpadu podľa (Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., v platnom znení) :**

**13.2.1 Zaradenie zvyšku látky / prípravku / zmesi ako takého:**

kód odpadu: 08 01 20

kategória odpadu: O

názov druhu odpadu: Vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 08 01 19

**13.2.2 Zaradenie obalu látky / prípravku / zmesi:**

kód odpadu (balenie do 1 kg): 15 01 04

kód odpadu (balenie nad 1 kg): 15 01 02

kategória odpadu: O

názov druhu odpadu (balenie do 1 kg): obaly z kovu

názov druhu odpadu (balenie nad 1 kg): obaly z plastov

**13.2.3 Zaradenie znečisteného obalu so zvyškom látky s možným výskytom mikrobiálnej kontaminácie:**

kód odpadu: 15 01 10

kategória odpadu: N

názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Platné právne predpisy týkajúce sa oblasti „odpadov“ sú uvedené v kapitole 15.

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Prípravok / zmes nie je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.

**14.1 Bezpečnostné opatrenia pre dopravu a prepravu všeobecne :**

Prípravok/zmes prepravujte v bežne krytých čistých dopravných prostriedkoch chránených pred poveternostnými vplyvmi, hlavne účinkami mrazu a priameho slnečného žiarenia. Prepravujte v polohe vekom / uzáverom nahor.

**14.2 Informácie o prepravnej klasifikácii :**

**14.2.1 Námorná preprava (IMDG) :** nie sú špeciálne požiadavky

Nie sú špeciálne požiadavky.

Číslo UN: — Trieda nebezpečnosti: — Obalová skupina: —

Pomenovanie prepravovaných látok: —

Látka znečisťujúca more: odpadá

**14.2.2 Pozemná a železničná preprava (ADR/RID) :** nie sú špeciálne požiadavky

Nie sú špeciálne požiadavky.

Číslo UN: — Trieda nebezpečnosti: — Obalová skupina: —

Pomenovanie prepravovaných látok: –



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

**Názov prípravku / zmesi:**

**BALAKRYL PLASTY**

**Dátum vyhotovenia v SR:** 6.7.2010

**Strana 9/ 13**

**Dátum revízie v SR:** –

Platné právne predpisy týkajúce sa oblasti dopravy sú uvedené v kapitole 15.

**14.2.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):** nie sú špeciálne požiadavky

Nie sú špeciálne požiadavky.

Číslo UN: — Trieda nebezpečnosti: — Obalová skupina: —

Pomenovanie prepravovaných látok: —

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Posúdenie chemickej bezpečnosti pre látku / prípravok:**

Nebolo doposiaľ uskutočnené.

**15.2 Označenia uvedené na etikete :**

**15.2.1 Klasifikácia a označovanie látky / prípravku :**

Prípravok / zmes nie je v zmysle smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES klasifikovaný ako nebezpečný (v SR podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch) všetko v platnom znení. Na obale, etikete apod. nie je ho treba špecificky označovať.

**15.2.2 Výstražný symbol nebezpečenstva (grafické, písmenné a slovné vyjadrenia) :**

Odpadá. Nie sú povinné.

**15.2.3 Chemický názov nebezpečnej látky alebo nebezpečných látok :**

Odpadá. Nie je povinný.

**15.2.4 Štandardná veta / vety označujúce špecifickú rizikovosť ( R – vety ) :** Odpadá. Nie sú povinné.

**15.2.5 Štandardné pokyny pre bezpečné zaobchádzanie ( S – vety ) :**

Nie sú povinné, len odporúčené.

**S2** Uchovávať mimo dosahu detí

**S23** Nevdychujte pary a aerosóly

**S24/25** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

**15.2.6 Obsah VOC :**

A / d, maximálna hraničná hodnota obsahu VOC je 130 g/l (2010); tento výrobok obsahuje maximálne 130 g/l VOC v stave pripravenom na použitie.

**15.2.7 Hmotnosť alebo objem (ide o prípravky určené na predaj spotrebiteľovi) :**

Obal 0,7 kg a 4,5 kg.

**15.2.8 Zvláštne označenie obalov :**

Pre profesionálnych užívateľov je na vyžiadanie k dispozícii karta bezpečnostných údajov.

**15.2.9 Zvláštne označenie obalov podľa zákona č. 137/2010 Z. z., par. 14, ods. 4,5 v platnom znení :**

Hustota produktu 1,20 -1,40 g.cm<sup>-3</sup>

Obsah neprchavých látok – sušiny (% objemové) 45 % obj.

Obsah organických rozpúšťadiel pod 0,03 kg /kg produktu

Obsah VOC menej ako 130 g.l<sup>-1</sup>

**15.3 Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na prípravok :**

**15.3.1 Predpisy EÚ :**

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. **1272/2008** z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 („európska verzia“ systému GHS) v znení neskorších predpisov; časť týkajúca sa klasifikácie, balenia a označovania látok vstúpi v platnosť 1.12.2010 a zmesí od 1.6.2015

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

**Názov prípravku / zmesi:**

**BALAKRYL PLASTY**

**Dátum vyhotovenia v SR:** 6.7.2010

**Strana 10/ 13**

**Dátum revízie v SR:** –

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. **1907/2006** z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES; (nariadenie REACH), v znení neskorších predpisov

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. **340/2008** zo 16. apríla 2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúry podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. **987/2008** z 8. októbra 2008, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), pokiaľ ide o prílohy IV a V

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. **340/2008** o poplatkoch Európskej chemickej agentúry podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. **453/2010**, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. **850/2004** o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 79/117/EHS, v znení nariadenia Rady (ES) č. 1195/2006

SMERNICA KOMISIE č. **91/322/EHS** o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci

SMERNICA RADY č. **98/24/ES** o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásť samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS)

SMERNICA KOMISIE č. **2000/39/ES**, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

SMERNICA KOMISIE č. **2006/15/ES**, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES

### **15.3.2 Národné predpisy :**

ZÁKON č. **67/2010 Z.** z o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

VYHLÁŠKA MŽP SR č. **133/2006 Z. z.**, o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

VYHLÁŠKA MŽP SR č. **30/2009 Z. z.**, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 133/2006 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**

**Názov prípravku / zmesi:**

**BALAKRYL PLASTY**

**Dátum vyhotovenia v SR:** 6.7.2010

**Strana 11/ 13**

**Dátum revízie v SR:** –

VÝNOS MH SR č. **2/2005**, ktorým sa mení a dopĺňa výnos MH SR č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

VÝNOS MH SR č. **8/2003** Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

VÝNOS MH SR č. **2/2010**, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva

VÝNOS MH SR č. **3/2010**, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

ZÁKON č. **217/2003** Z. z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov

NARIADENIE VLÁDY SR č. **329/2007** Z. z., ktorým sa vydáva zoznam účinných látok vyhovujúcich na zaradenie do biocídnych výrobkov

ZÁKON č. **124/2006** Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

ZÁKON č. **309/2007** Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony

ZÁKON č. **126/2006** o verejnom zdravotníctve a doplnení niektorých zákonov

ZÁKON č. **355/2007** Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v platnom znení

ZÁKON č. **311/2001** Z. z. Zákonník práce v platnom znení

NARIADENIE VLÁDY SR č. **355/2006** Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

NARIADENIE VLÁDY SR č. **300/2007** Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

NARIADENIE VLÁDY SR č. **356/2006** Z. z., o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

NARIADENIE VLÁDY SR č. **301/2007** Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

NARIADENIE VLÁDY SR č. **391/2006** Z. z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

NARIADENIE VLÁDY SR č. **395/2006** Z. z., o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

NARIADENIE VLÁDY SR č. **35/2008** Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na osobné ochranné prostriedky

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

**Názov prípravku / zmesi:**

**BALAKRYL PLASTY**

**Dátum vyhotovenia v SR:** 6.7.2010

**Strana 12/ 13**

**Dátum revízie v SR:** –

VYHLÁŠKA MZ SR č. **448/2007** o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v platnom znení

VYHLÁŠKA MZ SR č. **550/2007** o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou

ZÁKON č. **409/2006** Z. z. úplné znenie zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

ZÁKON č. **119/2010** Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

ZÁKON č. **137/2010** Z. z. o ovzduší

ZÁKON č. **364/2004** Z. z., o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

VYHLÁŠKA MŽP SR č. **283/2001** Z. z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov

VYHLÁŠKA MŽP SR č. **284/2001** Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

ZÁKON č. **314/2001** Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov

VYHLÁŠKA MV SR č. **96/2004** Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

ZÁKON č. **435/2000** Z. z., o námornej plavbe v znení neskorších predpisov

ZÁKON č. **143/1998** Z. z., o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov

OZNÁMENIE MZV SR č. **205/2009** Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (**ADR**) (vyhláška č. 64/1987 Zb., oznámenie č. 243/1996 Z. z., oznámenie č. 444/2005 Z. z. a oznámenie č. 60/2007 Z. z.)

OZNÁMENIE MZV SR č. **166/2010** Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru («RID») - dodatok C k Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) prijatému v Berne 9. mája 1980 v znení Protokolu 1999 o zmene Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) z 9. mája 1980 (vyhláška č. 8/1985 Zb. v znení oznámenia č. 61/1991 Zb., oznámenia č. 251/1991 Zb., oznámenia č. 34/1997 Z. z., oznámenia č. 15/2001 Z. z., oznámenia č. 178/2003 Z. z., oznámenia č. 598/2005 Z. z., oznámenia č. 382/2006 Z. z., oznámenia č. 40/2007 Z. z. a oznámenia č. 165/ 2010 Z. z.).

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

**16.1** Vysvetlivky týkajúce sa R-viet uvedených v kapitole č. 3 tejto karty bezpečnostných údajov:  
**R36** Dráždi oči

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

**Názov prípravku / zmesi:**

**BALAKRYL PLASTY**

**Dátum vyhotovenia v SR:** 6.7.2010

**Strana 13/ 13**

**Dátum revízie v SR:** –

**16.2 Pokyny na zaškolenie :**

Špeciálne zaškolenie nie je potrebné. Prípravok sa aplikuje valčekom, štetcom alebo striekaním, vid'. informácie na etikete.

**16.3 Odporúčané obmedzenia použitia (t.j. nezáväzné odporúčanie dodávateľa) :**

Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia a životného prostredia.

**16.4 Ďalšie informácie ( písomné odkazy alebo kontaktné miesto technických informácií) :**

Neuvedené.

**16.5 Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov :**

Na vypracovanie tejto karty bezpečnostných údajov boli použité údaje z Bezpečnostného listu distribútora v ČR vyhotoveného dňa 02.02.2010, dátum revízie 26.05.2010.

**16.6 Pridané alebo upravené informácie :**

Odpadá./Nejedná sa o revíziu KBÚ.