

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 453/2010 - Česká republika

1/14

**název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická**

---

Datum vyhotovení v ČR: 30. 07. 2012

Datum revize: 04.05.2013

---

## 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

**1.1. Identifikace látky / přípravku / směsi:** PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

**Další identifikace:** *neuvedena*

**1.2. Použití látky / přípravku / směsi:** Syntetická základní a vrchní báze na kov.

**1.3. Identifikace společnosti / podniku:**

**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.primalex.cz](http://www.primalex.cz)  
Email osoby zodpovědné za bezpečnostní list v ČR: [MSDS.PPGCZ@ppg.com](mailto:MSDS.PPGCZ@ppg.com)

**Podrobné údaje o výrobcí / dodavateli bezpečnostního listu:**

Jméno/ obchodní jméno: PPG Deco Polska Sp.z.o.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: ul. Kwidzyńska 8; 51-416 Wrocław, Polsko  
Telefon: +48 71 78 80 700 Fax: +48 71 78 80 702

**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. Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku/směsi:**

Směs je klasifikovaná ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrniciích 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR dle zákona č. 350/2011 Sb.) vše ve znění pozdějších předpisů.

**Klasifikace:** R10, R66

Viz. oddíl 16 pro plné znění R-nebo H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích – viz. oddíl 11.

**2.2. Prvky označení:**

**Symbol nebo symboly nebezpečnosti:**

**Indikace nebezpečí:** Nelze použít.

**R – věty:** R10- Hořlavý  
R66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

2/14

název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

**Nebezpečné složky:** Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná, těžká 25-35%, 1-methoxypropan-2-ol < 15 %, Benzínová frakce hydrogenovaná, těžká < 5 % a SiO<sub>2</sub> 1 - 10%. Obsahuje butanon-oxim, neodecanoic acid a kobaltovou sůl. Může vyvolat alergickou reakci.

**Dodatečné údaje na štítku:**

Hustota produktu	≤ 0,97 g.cm <sup>-3</sup>
Obsah netěkavých látek – sušiny	cca 55 % obj.
Obsah organických rozpouštědel	0,44 – 0,48 kg/kg produktu

Obsahuje butanonoxim, neodecanoic acid, kobaltovou sůl. Může vyvolat alergickou reakci.

A/i, maximální prahová hodnota obsahu VOC je: **500 g/l** (2010); tento výrobek obsahuje maximálně **500 g/l** VOC ve stavu připraveném k použití.

**Speciální požadavky na balení**

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření:** Nelze použít.

**Dotyková výstraha při nebezpečí:** Nelze použít.

**2.3. Další nebezpečí:** Není k dispozici.

## 3 - SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látka/ Směs: Směs

Název látky/ přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná, těžká Pozn. P	ES: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	25 – 35 %	Xn; R10, R65, R66,	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox.3, H336
1-methoxypropan-2-ol	ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	< 15 %	R10, R67	Flam. Liq 3, H226 STOT SE 3, H336
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná, těžká Pozn.P	ES: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	< 5 %	Xn; R65	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox.3, H336
SiO <sub>2</sub>	ES: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	1 - 10 %	Xn; R48/20	STOT SE 2, H373i

**3.2. Další informace:** Použita poznámka P. Pracovní expoziční limity pro složky jsou uvedeny v oddílu 8. Plná znění R-vět všech komponent přípravku/směsi jsou uvedena v oddílu 16. Plné znění H- vět všech komponent přípravku/ směsi jsou uvedena v oddílu 16.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví škodlivý nebo nebezpečný pro životné prostředí a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

3/14

název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

---

## 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci:

- Styk 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.
- 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 ihned potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití:** V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. Nevyvolávejte zvracení.
- Ochrana pracovníků, první pomoc:** Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky a jejich známky a příznaky nadměrné expozice.:

- Styk s očima:** Může způsobit podráždění očí.
- Vdechování:** Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít při další expozici.
- Při styku s kůží:** Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže. Nepříznivé příznaky: podráždění, suchost, praskání.
- Při požití:** Nejsou známy závažné negativní účinky.

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

- Poznámky pro lékaře:** V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Specifická opatření:** Nejsou specifické ošetřování.
- 

## 5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva:** Použijte suché hasící prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva:** Vodní proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

- Nebezpečí z látky nebo směsi:** Hořlavá kapalina. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu.

- Nebezpečné hořlavé produkty:** Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku nebo oxidy kovu.

### 5.3. Pokyny pro hasiče:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

4/14

název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

---

**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. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

**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, ochranné prostředky a nouzové postupy:

#### 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. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. 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 a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

**Malé rozlití:** Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete, je-li ředitelný vodou. Alternativně, 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 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. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

### 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:

**7.1.1. Ochranná opatření:** Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

5/14

název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

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. Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí v nejspolehlivějším provedení. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odved'te statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

Materiály, jako jsou například hadry na čištění, papírové ubrousky a ochranné oblečení, které jsou kontaminovány produktem, se mohou o několik hodin později samovolně vznítit. Riziku vzniku požáru se vyhnete skladováním veškerých kontaminovaných materiálů ve speciálních nádobách nebo v kovových kontejnerech s těsnými, automaticky se zavírajícími víky. Kontaminované materiály by měly být odstraněny z pracoviště na konci každého pracovního dne a měly by být skladovány mimo.

- 7.1.2. 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 látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**  
Skladovací teplota: 0 do 35°C (32 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. 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. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. 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 konečné / specifická konečná použití:**  
**Doporučení:** Další informace naleznete v technickém listu.  
**Specifická řešení pro průmyslový sektor:** Nejsou k dispozici.

## 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry:

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Chemický název	CAS číslo	Obsah v %	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	64742-48-9	25 – 35%	400	1000	-
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	< 3 %	270	550	D

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

6/14

název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

---

**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. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou a příslušnými národními dokumenty.

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

**DNEL** – Nejsou k dispozici.

**PNEC** – Nejsou k dispozici.

## 8.2. Omezování expozice

**Vhodné technické ovládací prvky:** Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

### 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 očí/ obličeje:** Ochranné brýle s bočními štítky.

### **Ochrana kůže:**

**Ochrana rukou:** V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím a mikroorganismům.

**Rukavice:** nitrilová pryž, fólie, fluorová guma,

**Ochrana těla:** V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

**Jiná ochrana kůže:** Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

**Ochrana dýchacích cest:** 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.

**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. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

7/14

název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

## Vzhled

Skupenství (při 20°C)/vzhled Kapalně

Barva Bílá

Zápach (vůně) Charakteristický

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

Bod varu / rozmezí bodu varu &gt; 37,78 °C

Bod tání/ bod tuhnutí Nejsou k dispozici

Bod vzplanutí Zavřeného kelímku: 39 °C

Hořlavost „2“ třída hořlavosti

Výbušné vlastnosti horní a dolní mez Dolní: 0,77%

Horní: 6,77%

Tenze par: Nejvyšší známa hodnota: 1,2 kPa (9mm Hg)(při 20 °C)(1-methoxypropan-2-ol).

Vážený průměr: 0,36 kPa (2,7 mm Hg)(při 20 °C)

Hustota par: Nejvyšší známa hodnota: 3,11 (Vzduch=1)( 1-methoxypropan-2-ol).

Oxidační vlastnosti Nejsou k dispozici.

Relativní hustota (při 23°C) 1,01 g.cm<sup>-3</sup>

Rozpustnost (při 20°C) Nejsou k dispozici.

Viskozita, dynamická (při 23°C) 60 – 100 s (ISO 6MM)

pH Není k dispozici

## 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 oddílu 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, oxidy dusíku.

## 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích:

#### Akutní toxicita:

Název látky/ přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
------------------------	----------	-------	-------	----------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

8/14

název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná, těžká	LC50 Vdechování / Výpary LD50 Orální	Krysa Krysa	8500 mg/m <sup>3</sup> > 6 g/kg	4 hodiny -
1-methoxypropan-2-ol	LD50 Orálně LD50 Dermálně	Krysa Králík	5,2 g/kg 13 g/kg	- -

**Závěr/ shrnutí:** Nejsou k dispozici.

### Podráždění/ poleptání

**Závěr/ shrnutí:** Nejsou k dispozici.

### Senzibilizátor

**Závěr/ shrnutí:** Nejsou k dispozici.

### Mutagenita

**Závěr/ shrnutí:** Nejsou k dispozici.

### Karcinogenita

**Závěr/ shrnutí:** Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/ shrnutí:** Nejsou k dispozici.

### Teratogenita

**Závěr/ shrnutí:** Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Vdechování:** Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít při další expozici.

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

**Při styku s kůží:** Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.

**Styk s očima:** Může způsobit podráždění očí.

### Příznaky týkající se fyzických, chemických a toxikologických charakteristik

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

**Při požití:** Žádné specifické údaje.

**Vdechování** Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 podráždění  
 suchost  
 praskání

**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.

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

#### Dlouhodobá expozice:

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

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

9/14

název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

## Potenciální chronické účinky na zdraví

<b>Všeobecně:</b>	Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.
<b>Karcinogenita:</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Mutagenita:</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Teratogenita:</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na vývoj:</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na plodnost:</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.

## **Další informace:**

Neexistují žádné údaje pro samotný přípravek. Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a klasifikován tedy pro toxikologické nebezpečí. Podrobnosti viz kapitoly 3 a 15.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s výrobkem může mít odmašťovací efekt na vaši kůži, což může vést k nealergickým reakcím, dermatitidě a vstřebání kůží.

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

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

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 butanoxim, neodecanoic acid, kobaltovou sůl. Může vyvolat alergickou reakci.

## **12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1. Toxicita:**

Název látky/ přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
1-methoxypropan-2-ol	Akutní LC50 23300 mg/l Akutní LC50 >4500 mg/l Čerstvá voda	Dafnie Ryba	48 hodin 96 hodin

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:** Nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál:** Nejsou k dispozici.

### **12.4. Mobilita v půdě**

*Rozdělovací koeficient půda/ voda ( $K_{oc}$ ):* Nejsou k dispozici.

*Mobilita:* Nejsou k dispozici.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT:**

*PBT:* Nelze použít.

*vPvB:* Nelze použít.

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

10/14

název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

## 13.1. Metody nakládání s odpady:

### Produkt:

Metody odstraňování: Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Větší množství zbytků odpadních produktů nesmí být odstraňováno do splaškové stoky, ale zpracováno ve vhodné čistírně odpadních vod. Svěřte 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. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

**Zbytky výrobku:** 08 01 11 N Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

**Obaly čisté:** 15 01 04 O Kovové obaly.

**Obaly znečištěné:** 15 01 10 N Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

### Balení:

Metody odstraňování: Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte, pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření:** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## 14 - INFORMACE PRO PŘEPRUVU

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	1263	1263	1263
14.2 Název látek přepravy podle UN	BARVA	BARVA	BARVA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III

# 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

11/14

název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne	Ne	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici.

**Poznámka:**

ADR Viskozita poznámky: nepodléhá ustanovení 2.2.3.1.5 (VSE).

Kód tunelu: (D/E)

**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)
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
EU nařízení (ES) č. 1272/2008
**Ostatní předpisy EU**

Odkazy:

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 směrnice 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 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

12/14

název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

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 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 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 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

13/14

název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

věci 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. 6 /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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Informace obsažené v bezpečnostním listu nepředstavují uživatelské vlastní hodnocení rizik na pracovišti, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti práce. Opatření plynoucí z národního nařízení o bezpečnosti práce při použití.

## 16 - DALŠÍ INFORMACE

Plné znění zkratk v oddílu 3.:

### Zkratky:

ATE = odpad 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

### Plné znění zkrácených H-vět:

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H331 Toxický při vdechování.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H373i Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

### Plné znění klasifikací

#### [CLP/GHS]:

Acute Tox. 3, H331 AKUTNÍ TOXICITA: VDECHOVÁNÍ - Kategorie 3  
Acute Tox. 4, H332 AKUTNÍ TOXICITA: VDECHOVÁNÍ - Kategorie 4  
Asp. Tox. 1, H304 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1  
Flam. Liq. 3, H226 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3  
STOT RE 2, H373i TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY  
– OPAKOVANÁ EXPOZICE: VDECHOVÁNÍ -  
Kategorie 2  
STOT SE 3, H336 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY  
– JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Narkotické  
účinky] - Kategorie 3

### Plné znění zkrácených R-vět:

R10- Hořlavý.

R48/20- Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

14/14

název přípravku/směsi: PRIMALEX Jednovrstvá báze 2v1 syntetická

---

dlouhodobé expozici vdechováním.

R65- Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plné znění klasifikací :  
[DSD/DPD]

Xn - Zdraví škodlivý

### Verze: 1.0

#### Omezení

*Údaje v tomto záznamu o zabezpečení se zakládají na současných vědomostech a aktuálních evropských a národních předpisech k datu vydání. Dodavatel si vyhrazuje právo na případnou změnu údajů v tomto bezpečnostním listě bez povinnosti dalšího oznámení. Tento bezpečnostní list nahrazuje všechny předešlé verze. Uživatel musí zkontrolovat datum revize, uplynulo-li od ní více než 12 měsíců údaje mohou být použity pouze za předpokladu předchozího ověření platnosti v nejbližším prodejním místě dodavatele. Pokud není výrobek používán v souladu s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listě (manipulace, skladování atd.) nenes dodavatel zodpovědnost za případné negativní důsledky při jeho použití.*

*Až budou všechny použité složky vybaveny náležitým bezpečnostním listem až budou známy a popsány opatření pro použití jednotlivých složek musí být vyhodnocena a popsána bezpečnostní opatření pro výsledný produkt.*