

**B E Z P E Č N O S T N Í L I S T**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku/směsi: PRAKTIK vrchní email

strana  
1/13

Datum vyhotovení v ČR: 07. 06. 2011

Datum revize: -----

---

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

### 1.1. Identifikace látky / přípravku / směsi: PRAKTIK vrchní email

**Další identifikace:** *neuveдена*

### 1.2. Použití látky / přípravku / směsi: Email

### 1.3. Identifikace společnosti / podniku:

#### 1.3.1. Identifikace distributora (v ČR):

Jméno / obchodní jméno: Primalex 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)

#### 1.3.2. Podrobné údaje o výrobcí / dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno/ obchodní jméno: Trilak Festékgyártó Kft.  
Místo podnikání nebo sídlo: 1238 Budapest, Grassalkovich u. 4.  
Telefon: +36-1-421-6100

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

Přípravek je klasifikován ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb.) vše ve znění pozdějších předpisů.

**Klasifikace:** R10, R67

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností:

Přípravek je klasifikován jako hořlavý.

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

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

### 2.2. Prvky označení:

**Symbol nebo symboly nebezpečnosti:**

**Indikace nebezpečí:** Nelze použít.

# 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

2/13

 název přípravku/směsi: **PRAKTIK vrchní email**

**R – věty:** R10- Hořlavý  
 R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**S – věty:** S1/2 – Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.  
 S23 - Nevdechujte aerosoly.  
 S24/25 – Zamezte styku s kůží a očima.  
 S46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
 S51 – Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Nebezpečné složky:** Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká 20-30%. Obsahuje butanon-oxim, cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]. Může vyvolat alergickou reakci.

**Dodatečné údaje na štítku:**

Hustota produktu	1,08 – 1,35 g.cm <sup>-3</sup>
Obsah netěkavých látek – sušiny	83 % obj.
Obsah organických rozpouštědel	0,17-0,25 kg/kg produktu

**A/d**, maximální prahová hodnota obsahu VOC je: **300 g/l** (2010); tento výrobek obsahuje maximálně **300 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:** Nemá 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), hydrogenačně odsířená, těžká	ES: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2	20 – 30 %	Xn; R10, R65, R66, R67	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 GHS02, GHS07, GHS08; Nebezpečí
1-methoxypropan-2-ol	ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	< 3 %	R10, R67	Flam. Liq. 3, H226 GHS02 Varování
Cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]	ES: 205-250-6 CAS: 136-52-7	< 0,25 %	N; R50/53, R43	
Butanon-oxim	ES: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	< 0,5 %	Xn; R21, R40, R41, R43	Carc. 2, H351, Acute Tox. 4, H312, Eye Dam. 1, H318, Skin Sens. 1, H317; GHS08, GHS05, GHS07, Nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku/směsi: PRAKTIK vrchní email

3/13

---

**3.2. Další informace:** Obsah benzenu v tomto produktu není větší než 0,1%. Použita poznámka P a H. 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.

---

## 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci:

**Všeobecné pokyny:** Když symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.  
Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

**Styk s očima:** Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 10 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, provádět umělé dýchání. Uložit postiženého do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

**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.

**Při popálení:** Vzplane-li potřísněný oděv, polijte ho velkým množstvím vody. Odstraňte volný oděv. Neodstraňujte oděv pokud je roztavený na pokožce. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**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. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Může vyvolat alergickou reakci.

V případě nehody nebo pochybností vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte tento obal, případně štítek. Ukažte bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

### 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:** Není specifické ošetřování.

---

## 5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** vodní aerosol, alkoholu odolnou pěnu, suché chemikálie nebo oxid uhelnatý.

**Nevhodná hasiva:** Vodní proud.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku/směsi: PRAKTIK vrchní email

4/13

---

**Nebezpečné hořlavé produkty:** Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, oxidy síry

Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte proudem vody. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace a vodních toků.

## 5.3. Pokyny pro hasiče:

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky:** Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody

---

## 6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Preventivní opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

#### Pro nepohotovostní personál:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Viz ochranné opatření v oddílech 7 a 8. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Výpary se mohou šířit po zemi. Akumulací pár můžou vznikat výbušné koncentrace. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

**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. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

### 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. Nařed'te vodou a seřete, 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. 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. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.

Viz oddíl 5 opatření pro hašení požáru.

Viz oddíl 4 pro informace pro první pomoc.

Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku/směsi: PRAKTIK vrchní email

5/13

---

## 7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

**7.1.1. Ochranná opatření:** Zabraňte překročení povolených expozičních limitů (viz. oddíl 8). Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Jíst, pít a kouřit musí být zakázáno v postižených prostorech. Zabraňte vdechování výparů nebo vznikajících mlh. Osobní ochrana viz. oddíl 8.

**7.1.2. Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:** Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací. Při přečerpávání z jedné nádoby do druhé, použijte zemnicí zařízení a hadice z vodivého materiálu. Používejte výhradně nářadí z nejméně nehořlavého materiálu. Obsluha musí nosit antistatickou obuv a oděv. Podlahy musí být z nevodivých materiálů. Izolujte od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Zákaz kouření. Shromažďování použitých hadrů a vyschlých postříků, konkrétně ve skrápěcích filtrech může mít za následek samovznícení. Aby se zabránilo nebezpečí požáru, měli by být všechny kontaminované materiály uloženy v na to určených kontejnerech nebo kovových nádobách s dobře těsnícím víkem. Kontaminované materiály by měli být odstraněny z pracoviště na konci každého pracovního dne a musí být uloženy mimo. Dobrá úroveň úklidových prací, pravidelné odstraňování odpadních materiálů a náležitá údržba skrápěcích filtrů minimalizuje riziko samovznícení a dalších požárních nebezpečí.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Dodržujte předepsaná opatření. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Otevřené nádoby musí být řádně zakryty a zabezpečeny proti případným únikům. Skladujte mezi 5 a 30°C (41 - 86 F) v suchém a dobře větraném prostoru bez možného přístupu tepla, zdroje vznícení a přímého slunečního svitu. Rozpouštědlové výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit u země. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Elektroinstalace/ pracovní materiály musí splňovat základní bezpečnostní předpisy. Neopouštějte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte. Skladujte v souladu s jednotlivými národními předpisy (viz. oddíl 15).

**7.2.1. Pokyny pro společné skladování:** Udržujte mimo dosah oxidačních činidel a silných kyselin a zásad.

### 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>
Benzínová frakce (ropná), hydrogenně odsířená, těžká	64742-82-1	20 – 30%	890	1480
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	< 3 %	270	550

**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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

6/13

název přípravku/směsi: PRAKTIK vrchní email

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.

## 8.2. Omezování expozice

**Vhodné technické ovládací prvky:** Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

### Individuální opatření pro ochranu

**Osobní ochranné pomůcky:** Tyto se mohou lišit v závislosti na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentrace a větrání. Informace o výběru osobních ochranných prostředků a použití s tímto materiálem, jak je uvedeno níže, jsou založeny na jeho běžném používání.

**Ochrana očí/ obličej:** Jak je pravděpodobný kontakt, použijte uzavřené chemické brýle.

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

**Rukavice:** nitril kaučukové, Minimální doba průniku: 480 min. Rukavice jsou doporučeny na základě nejčastěji se vyskytujícího rozpouštědla v tomto výrobku.

**Ochrana kůže a těla:** V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Při kontaktu s výrobkem je nutné si kůži omýt. Ochranný oděv nesmí být vyroben z textilií, které vykazují tavící vlastnosti v případě požáru. Pracovníci musí používat antistatickou obuv.

**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. Používejte jen v dobře větraných prostorách.

**Specifické hygienické opatření:** Vždy dodržujte správné osobní hygienické opatření, jako jsou umytí po manipulaci s produktem a před jídlem, pitím a/ nebo kouřením. Pravidelně vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky z důvodu odstranění znečištění.

**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. Viz národní předpisy v oddílu 15 a ostatní informace v oddílech 6., 7., 12., 13.

## 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

#### Vzhled

Skupenství (při 20°C)/vzhled	Kapalné
Barva	Specifická
Zápach (vůně)	Charakteristický

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

Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoven
------------------------------	------------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku/směsi: PRAKTIK vrchní email

7/13

---

Bod tání/ bod tuhnutí	Nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	21 – 55 °C
Hořlavost	„2“ třída hořlavosti
Výbušné vlastnosti horní a dolní mez	Nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici.
Relativní hustota (při 23°C)	1,08 – 1,35 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při 20°C)	Nejsou k dispozici.
Viskozita, dynamická (při 23°C)	820 – 970 mPa.s.
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 za normálních podmínek stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. Držte odděleně od oxidačních činidel, vysoko alkalických a vysoko kyselých materiálů, aby se zabránilo exotermickým reakcím.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz kapitola 7). Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu. Vyhněte se teplotám nad 60°C (140 F), přímému slunečnímu záření a kontaktu se zdroji tepla.
- 10.5. Neslučitelné materiály:** Aby jste 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, hustý černý kouř.
- 

## 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích:

#### Toxicita:

Tento produkt obsahuje Benzinovou frakci (ropní), která je škodlivá: může způsobit poškození plic při požití, a opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, páry mohou způsobit ospalost a závratě. Obsahuje butanon-oxim a Cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]. Můžou způsobit alergickou reakci

#### Akutní toxicita:

Název látky/ přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	LD50 Orálně LD50 Dermálně	Krysa Králík	>5000 mg/kg >3160 mg/kg
1-methoxypropan-2-ol	LD50 Orálně LD 50 Dermálně	Krysa Králík	>5000 mg/kg 11000 mg/kg
Butanon-oxim	LD 50 Orálně LD50 Dermální	Krysa Králík	930 mg/kg 184 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku/směsi: PRAKTIK vrchní email

8/13

---

<b>Závěr/ shrnutí:</b>	Nejsou k dispozici.
<b><u>Podráždění/ poleptání</u></b>	
<b>Závěr/ shrnutí:</b>	Nejsou k dispozici.
<b><u>Senzibilizátor</u></b>	
<b>Závěr/ shrnutí:</b>	Nejsou k dispozici.
<b><u>Mutagenita</u></b>	
<b>Závěr/ shrnutí:</b>	Nejsou k dispozici.
<b><u>Karcinogenita</u></b>	
<b>Závěr/ shrnutí:</b>	Nejsou k dispozici.
<b><u>Toxicita pro reprodukci</u></b>	
<b>Závěr/ shrnutí:</b>	Nejsou k dispozici.
<b><u>Teratogenita</u></b>	
<b>Závěr/ shrnutí:</b>	Nejsou k dispozici.

## Potenciální akutní účinky na zdraví

<b>Vdechování:</b>	Podráždění sliznice, podráždění dýchacího ústrojí, nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Příznaky: Bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech ztráta vědomí.
<b>Při požití:</b>	Může způsobit nevolnost, křeče v břiše a podráždění sliznic.
<b>Při styku s kůží:</b>	Opakovaný nebo dlouhodobý styk s přípravkem může způsobit vysoušení pokožky díky ztrátě buněčného tuku. Přípravek může být absorbován přes kůži.
<b>Styk s očima:</b>	Cáknutí do oka může způsobit podráždění a poškození bez dlouhodobých účinků.

---

## 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita:

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. Přípravek byl hodnocen následující konvenční metodou plynoucí z nařízení EU o nebezpečných přípravcích 1999/45/EC a v souladu s ni je zařazen dle jeho ekotoxikologických vlastností. Viz. oddíl 3 a 15 další podrobnosti. Výrobek nesmí vniknout do kanalizace, vodovodního řadu a pudy. Zneškodněte tento materiál a jeho obal na místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů.

**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  
název přípravku/směsi: PRAKTIK vrchní email

9/13

## 13.1. Metody nakládání s odpady:

### Produkt:

Metody odstraňování: Produkt nesmí být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo půdy. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativy o odpadech a vše požadavků místních úřadů. Nevylévejte do kanalizace: zneškodněte tento materiál a jeho obal v místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů. Je zakázáno likvidovat s domácím odpadem. Zbytky přípravku a/nebo kontaminované obaly odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

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

**Obaly čisté:** 15 01 02 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:** Pokud je tento produkt zcela zaschlý nebo je smíchán s jinými odpady, tento kód nemůže již platit. Pokud je smíchán s jinými odpady, měl by být přidělen příslušný kód. Pro další informace se informujte na místních úřadech zodpovědných za likvidaci odpadu.

## 14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	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
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
Další informace	Limitované množství Max. na vnitřní balení: 5 L Max. na vnější balení: 30 Kg	EmS: F-E, S-E Limitované množství Max. na vnitřní balení: 5 L Max. na vnější balení: 30	Nejsou k dispozici.

**Poznámka:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

10/13

název přípravku/směsi: PRAKTIK vrchní email

ADR: Pokud je velikost balení menší než 450 L, za podmínek stanovených v 2.2.3.1.5, tento produkt nepodléhá značení dle ADR.

IMDG: Pokud je velikost balení až do a včetně 30 L, za podmínek stanovených v 2.3.2.5, tento produkt nepodléhá balení, značení a požadavkům na označení IMDG kódu, ale požadavky na přepravu a dokumentaci jsou stále požadovány.

## 14.6 Zvláštní opatření pro uživatele:

Při dopravě musí být dodrženy následující pokyny: mohou být dopravovány jen uzavřené, označené a řádně označené nádoby. Řidič musí být seznámen s postupem v případě havárie.

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

11/13

název přípravku/směsi: PRAKTIK vrchní email

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 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 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

12/13

název přípravku/směsi: PRAKTIK vrchní email

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.:

<b>Plně znění zkrácených H-vět:</b>	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H351	Podezření na vyvolání rakoviny.

### Plné znění klasifikací

[CLP/GHS]:

Asp. Tox 1.	Toxické při vdechování kategorie 1.
Flam. Liq. 3.	Hořlavá kapalina kategorie 3.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Carc. 2	Karcinogenita kategorie 2.
Acute. Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4.
Eye. Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1.

### Zkratky symbolů nebezpečnosti:

GHS02 – Plamen
GHS05 – Žiravost
GHS07 – Varování
GHS08 – Nebezpečnost pro zdraví

### Plně znění zkrácených R-vět:

R10 – Hořlavý.
R21 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R40 - Podezření na karcinogenní účinky.
R41 – Nebezpečí vážného poškození očí.
R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku/směsi: PRAKTIK vrchní email

13/13

- 
- R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
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  
N - Nebezpečný pro životní prostředí

## 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.) nenese 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.*