

<b>Bezpečnostní list</b>		dle 1907/2006/ES	
Datum vystavení:	26.3.2008		Revize:2
Datum revize:	27.9.2010		Strana 1/4
Název výrobku:	HODOKOR M - Email vodouředitelný polomatný		JK: 246 262 52

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: *HODOKOR M - Email vodouředitelný polomatný*
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: *Dekoratívni nátěr kovových povrchů*
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku: *COLOR SPECTRUM a.s.  
Anenská 1, 695 01 Hodonín  
Tel: +420 518 321 017  
E-mail: info@colourspectrum.cz  
www.colourspectrum.cz  
Odb. způsobilá os. za BL: jan.gerstenberger@centrum.cz*
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: *Tel: +420 224 91 92 93, 224 91 54 02 (NON STOP)  
Toxikologické informační středisko (TIS) v ČR,  
Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1,  
128 00 Praha 2*

## 2. Identifikace rizik

\*\*\* Přípravek nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356 / 2003 Sb. \*\*\*

Klasifikace látky nebo přípravku: **Nepodléhá klasifikaci**

Rizika pro člověka a životní prostředí: *Žádné*

## 3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1 Chemická charakteristika: *Disperze anorganických a organických pigmentů v koloïdním roztoku modifikované alkydové disperze s přísávkem koalescenčních činidel, aditiv a protikorozních inhibitorů. Vyrábí se ve dvou alternativách: HODOKOR a HODOKOR JS*
- 3.2 Obsah nebezpečných látek: (ve smyslu zákona č. 356 / 2003 Sb.):

Chemický název	č.CAS	č. ES (EINECS)	%	Symbol	R-věty (viz bod 16)
butylglykol	111-76-2	203-905-0	cca 3	Xn	R20/21/22-36/38

## 4. Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání: *Přípravek není zdraví škodlivý ani dráždivý. Pokud dojde k podráždění, zasaženého odvést na čerstvý vzduch. Pokud podráždění přetrvává, zajistěte lékaře.*
- Při styku s kůží: *Odstranit z postiženého znečištěný oděv, umýt teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem*
- Při zasažení očí: *Důkladně vypláchnout proudem vody, zajistěte lékařské ošetření.*
- Při požítí: *Nevyvolávat zvracení, vypláchněte ústa a udržte volné dýchací cesty. Nepodávejte nic k pití. Zajistěte lékařské ošetření.*

## 5. Opatření pro zdolávání požáru

- Vhodná hasiva: *Výrobek není z požárního hlediska nebezpečný. Vhodná hasiva zvolit podle okolního prostředí a rozsahu požáru.*
- Zvláštní nebezpečí: *Nebezpečné rozkladné produkty : nedochází k rozkladu*
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: *Zvolit podle okolního prostředí a rozsahu požáru*

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

- Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: *Nejedná se o produkt ohrožující zdraví*
- Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: *Zamezit úniku do kanalizace, povrchových a spodních vod*
- Doporučené metody čištění a zneškodnění: *Absorbovat savým materiálem (vapex, zemina, písek) a převést do náhradního obalu, další likvidaci provádějte spálením*

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES	
Datum vystavení:	26.3.2008		Revize:2
Datum revize:	27.9.2010		Strana 2/4
Název výrobku:	HODOKOR M - Email vodouředitelný polomatný		JK: 246 262 52

## 7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení: *Dodržovat pracovní předpisy, při práci nejíst a nepít, uchovávat v uzavřených obalech*
- 7.2 Skladování: *Skladovat v uzavřených obalech za běžných teplot*

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Chemický název	č. CAS	č.ES	%	mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	NPK-P
butylglykol	111-76-2	203-905-0	cca 3	100	200

- Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší: *Plynovou chromatografií*

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Osobní ochranné pracovní prostředky:

- Ochrana dýchacích orgánů: *Nezbytné při nástřiku emailu*
- Ochrana očí: *Ochranné brýle*
- Ochrana rukou: *Rukavice*
- Ochrana kůže: *Ochranný oblek, reparační krém*
- Další údaje včetně všeobecně hygienických: *Nejsou nutné*

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

*Zajistěte dobré odvětrávání*

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech

### 9.1 Obecné informace

Vzhled: *Barevná kapalina*  
 Skupenství (při 20°C): *Kapalina*  
 Barva: *Dle požadovaného odstínu*  
 Zápach (vůně): *Po latexových hmotách*

### 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH: *Nestanoveno*  
 Bod varu: *Nestanoveno*  
 Bod tání: *Nestanoveno*  
 Bod vzplanutí: *Nestanoveno*  
 Bod vznícení:  
 Bod hoření:  
 Hořlavost: *Nestanoveno*  
 Výbušné vlastnosti:  
 • horní mez: *Nestanoveno*  
 • dolní mez: *Nestanoveno*  
 Tlak par: *Nestanoveno*  
 Hustota (při 20°C): *1,2±0,2 g/cm<sup>3</sup>*  
 Rozpustnost:  
 • ve vodě: *Rozpustné*  
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: *Nestanoveno*  
 Viskozita: *Nestanoveno*  
 Hustota par: *Nestanoveno*  
 Rychlost odpařování: *Nestanoveno*

<b>Bezpečnostní list</b>		dle 1907/2006/ES
Datum vystavení:	26.3.2008	Revize:2
Datum revize:	27.9.2010	Strana 3/4
Název výrobku:	HODOKOR M - Email vodouředitelný polomatný	
		JK: 246 262 52

9.3 Další informace

*nejsou k dispozici*

## 10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: *Není známo*  
 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: *Není známo*  
 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: *Při teplotě běžného používání se nerozkládá*

## 11. Toxikologické informace

Akutní toxicita: Pro přípravek nebylo testováno.

Pro složky přípravku:

2-butoxyethan-1-ol      LD50, orálně, potkan: 1190 – 2800 mg/kg (IUCLID)  
 LC50 (4 hod), inhalačně, potkan: 2,39 mg/L (IUCLID)  
 LD50, dermálně, potkan: 2270 mg/kg (IUCLID)

- Subchronická - chronická toxicita přípravku či komponent: *Není známo*  
 Dráždivost kožní a oční: *Není známo*  
 Senzibilizace: *Není známo*  
 Karcinogenita: *Nejsou známy žádné karcinogenní účinky*  
 Mutagenita: *Není známo*  
 Toxicita pro reprodukci: *Není známo*  
 Zkušenosti u člověka: *Není známo*  
 Provedení zkoušek na zvířatech: *Není známo*

## 12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita Pro přípravek nebylo testováno.

Pro složky přípravku:

2-butoxyethan-1-ol      LC50 (7 dní), Poecilia reticulata: 983 mg/L (IUCLID)  
 LC50 (48 hod), Crangon crangon: 600 – 1000 mg/L (IUCLID)  
 EC50 (24 hod), Daphnia magna: 1815 mg/L (IUCLID)  
 LOEC (7 dní), Scenedemus q.: 900 mg/L (IUCLID)

- 12.2 Mobilita *Nestanoveno*  
 12.3 Perzistence a rozložitelnost: *Nestanoveno*  
 12.4. Bioakumulační potenciál: *Nestanoveno*  
 12.5. Výsledky posouzení PBT: *Nestanoveno*  
 12.6. Jiné nepříznivé účinky: *Není známo*

## 13. Pokyny pro likvidaci

- Způsoby zneškodňování látky/přípravku: *Spálit ve spalovně odpadů k tomu určených*  
 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: *Plastové obaly se likvidují spálením ve vhodném - úředně schváleném spalovacím zařízení*  
 Další údaje: *Likvidace musí probíhat v souladu se zákonem o odpadech a souvisejícími předpisy*

## 14. Informace pro přepravu

- Přípravek **NENÍ** nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.  
 Pozemní přeprava (ADR/RID):
  - třída: ---
  - číslice: ---
  - číslo nebezpečí: ---

## 15. Informace o právních předpisech

Klasifikace přípravku ve smyslu zákona č.356/03 Sb. a předpisů jej provádějících: *Nepodléhá klasifikaci*

<b>Bezpečnostní list</b>		dle 1907/2006/ES
Datum vystavení:	26.3.2008	Revize:2
Datum revize:	27.9.2010	Strana 4/4
Název výrobku:	HODOKOR M - Email vodouředitelný polomatný	
		JK: 246 262 52

Výstražný symbol a písmenné označení: *Nemá*  
 Nebezpečné látky: *Obsahuje cca 3% butylglykolu, tato koncentrace nemá vliv na klasifikaci*  
 R-věty: *Nemá*  
 S-věty: *Nemá*  
 Povinné označení podle §9 vyhlášky č.232/2004 Sb.: *Nemá*  
 Dodatkové označení pro aerosolová balení: *-----*

- Klasifikace byla provedena dle zák. 356/2003 a jeho prováděcích předpisů (odpovídá 67/548/EHS a 1999/45/ES).
- Bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II, Nařízení 1907/2006/ES (REACH)
- Hodnoty PEL a NPK-P byly převzaty z Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Zařazení odpadů bylo provedeno podle Vyhlášky 381/2001 Sb., která stanovuje Katalog odpadů
- Pro hořlavé kapaliny: ČSN 650201: Hořlavé kapaliny-Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

## 16. Další informace

Pokyny pro školení: *Pracovníci, kteří s výrobkem pracují, musí být proškolení o nebezpečných účincích při manipulaci, obsluze zařízení, bezpečné práci a požární ochraně*

### Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní listy vstupních surovin  
 Vyhláška č.232/2004 Sb., s přílohami 1 až 10  
 Vyhláška č.369/2005 Sb.,

Úplné znění symbolů, ohrožení a R-vět, pokud jsou uvedeny v kap. 2 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

- Xn Zdraví škodlivý
- R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
- R36/38 Dráždí oči a kůži

### Změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu:

- bod 4 a 5

Pro další informace doporučujeme svým zákazníkům katalogový list, kontakt viz bod 1

### Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být zárukou vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.