

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES.
Datum vystavení:	26.3.2008	Revize: 2
Datum revize:	27.9.2010	Strana 1/5
Název výrobku:	HODEJKA - Email syntetický rychleschnoucí	
		JK: 246 221 44

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: *HODEJKA - Email syntetický rychleschnoucí*
- 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@colorspectrum.cz
www.colorspectrum.cz*
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: *Odb. způsobilá os. za BL: jan.gerstenberger@centrum.cz
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 má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356 / 2003 Sb. ***

Klasifikace látky nebo přípravku:

F - Hořlavý R10
Xn - Zdraví škodlivý R65

Rizika pro člověka a životní prostředí:

Hořlavý. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Slabě ohrožuje vodní toky

3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1 Chemická charakteristika: *Disperze organických a anorganických pigmentů a plnidel v roztoku alkydové pryskyřice s přísadami, aditivy a organických rozpouštědly*

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)
benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká(konc. benzenu < 0,1% hm.)	64742-82-1	265-185-4	max 36	Xn	65
benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná, těžká (konc. benzenu < 0,1% hm.)	64742-48-9	265-150-3	0,6 - 1,2	Xn	65
mastné kyseliny, C6-19- roztvětvené, vápenaté soli	68409-80-3	270-064-4	0,6 - 1,2	Xi	38

4. Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání: *Zasaženého odvést na čerstvý vzduch. Je-li dýchání nepravidelné nebo došlo-li k zástavě dechu, proveďte umělé dýchání a okamžitě zajistěte lékařské ošetření.*
- 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 požití: *Nevyvolávat zvracení, vypláchněte ústa a udržujte volné dýchací cesty. Nepodávejte nic k pití. Zajistěte lékařské ošetření.*

5. Opatření pro zdolávání požáru

- Vhodná hasiva: *CO₂, vodná mlha, práškový hasící přístroj, alkoholu vzdorná pěna*
- Nevhodná hasiva: *(Zejména ta, co se nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): vodní proud*
- Zvláštní nebezpečí: *Při požáru vzniká hustý černý dým. Vystavení produktům rozkladu může být zdraví nebezpečné. Chladit uzavřené nádoby vystavené ohni vodou.*

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES.
Datum vystavení:	26.3.2008	Revize: 2
Datum revize:	27.9.2010	Strana 2/5
Název výrobku:	HODEJKA - Email syntetický rychleschnoucí	JK: 246 221 44

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochranné oblečení a izolovaný dýchací přístroj

Další údaje:

*Při malém požáru použít k hašení ruční hasicí přístroj. Při velkém požáru postupovat podle pokynů velitele zásahu hasičského záchranného sboru.
Hasicí vodu nevylévejte do kanalizace, povrchové vody nebo podzemní vody. Zbytky po požáru a kontaminované hasivo musí být zlikvidováno dle platných předpisů.*

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Ochranný oděv, ochrana dýchacích cest a očí

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 údaje:

Zdržovat se na návětrné straně

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

Skladování a manipulace podle normy ČSN 65 0201, zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti, nepřibližovat se z ohněm - nekouřit, zabránit vzniku statické elektřiny

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	%	mg/m ³	
			PEL	NPK-P
benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	64742-82-1	max 36	400	1000
nafta hydrogenovaná, těžká	64742-48-9	0,6 - 1,2	200	1000
vápenaté soli mast. kyselin, C ₆₋₁₉	68409-80-3	0,6 - 1,2	Není známo	Není známo

- 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: *Respirátor RU-20*
- Ochrana očí: *Ochranné brýle*
- Ochrana rukou: *Rukavice odolné rozpouštědlům*
- Ochrana kůže: *Ochranný oblek, reparační krém*
- Další údaje včetně všeobecně hygienických: *Neinhalujte páry, zabraňte styku s očima a pokožkou*

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 organických rozpouštědlech

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

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES.
Datum vystavení:	26.3.2008	Revize: 2
Datum revize:	27.9.2010	Strana 3/5
Název výrobku:	HODEJKA - Email syntetický rychleschnoucí	
		JK: 246 221 44

Hodnota pH:	<i>Nestanoveno</i>
Bod varu:	<i>Nestanoveno</i>
Bod tání:	<i>Nestanoveno</i>
Bod vzplanutí:	36 °C
Bod hoření:	107 °C
Teplota vznícení:	380 °C
Hořlavost:	<i>Nestanoveno</i>
Výbušné vlastnosti:	
• horní mez:	6,5 % obj.
• dolní mez:	0,6 % obj.
Tlak par:	<i>Nestanoveno</i>
Hustota (při 20°C):	1,2±0,1 g/cm ³
Rozpustnost:	
• ve vodě:	<i>Nerozpustné</i>
• v lakovém benzínu, xylenu, toluenu, esterech glykolů	<i>Rozpustné</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	<i>Nestanoveno</i>
Viskozita:	<i>Nestanoveno</i>
Hustota par:	<i>Nestanoveno</i>
Rychlost odpařování:	<i>Nestanoveno</i>

9.3 Další informace

Teplotní třída:	T1
Třída nebezpečnosti:	II.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	<i>Při vystavení vysoké teplotě mohou vzniknout nebezpečné produkty rozkladu jako CO₂, CO, kouř a oxidy dusíku</i>
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	<i>Oxidační činidla</i>
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	<i>Při teplotě běžného používání se nerozkládá, nepolymerizuje</i>

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita: Pro přípravek nebylo testováno.

Pro složky přípravku:

Benzínová frakce (ropná) hydrogenačně odsířená, těžká	LD50, orálně, krysa: > 5000 mg/kg (IUCLID) LC50 (6 hod), inhalačně, krysa: > 12 mg/l (IUCLID) LD50, dermálně, králík: > 3160 mg/kg (IUCLID)
Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná, těžká	LD50, orálně, potkan: > 15000 mg/kg (IUCLID) LC50 (6 hod), inhalačně, potkan: > 12 mg/L (IUCLID) LD50, dermálně, králík: > 3160 mg/kg (IUCLID)

Subchronická - chronická toxicita přípravku či komponent:	<i>Nebylo testováno</i>
Dráždivost kožní a oční:	<i>Vyšší koncentrace způsobuje dráždění očí, dýchacích cest</i>
Senzibilizace:	<i>Nebylo testováno</i>
Karcinogenita:	<i>Nejsou známy žádné karcinogenní účinky</i>
Mutagenita:	<i>Nebylo testováno</i>
Toxicita pro reprodukci:	<i>Nebylo testováno</i>
Zkušenosti u člověka:	<i>Není známo</i>
Provedení zkoušek na zvířatech:	<i>Přípravek byl zhodnocený na základě výpočtové metody</i>

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita Pro přípravek nebylo testováno.

Pro složky přípravku:

Benzínová frakce (ropná),

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES.
Datum vystavení:	26.3.2008	Revize: 2
Datum revize:	27.9.2010	Strana 4/5
Název výrobku:	HODEJKA - Email syntetický rychleschnoucí	
		JK: 246 221 44

hydrogenačně odsířená, těžká: LD50, ryby: 30 mg/L (ext. bezp. list)
LC50 (96 hod), Crangon crangon: 4,3 mg/L (IUCLID)

Benzinová frakce (ropná)
hydrogenovaná, těžká LC50 (96 hod), Pimephales promelas: 2200 mg/L (IUCLID)
LC50 (96 hod), Crangon crangon: 4,3 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: *Jde o nebezpečný odpad. Předat pouze osobám, které jsou oprávněné k jeho sběru, výkupu, využití nebo likvidaci.*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: *Likvidovat stejným způsobem jako produkt*

Další údaje: *Likvidace musí probíhat v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb., v platném znění a souvisejícími předpisy*

14. Informace pro přepravu

- Přípravek **JE** nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.

Pozemní přeprava (ADR/RID):

- přepravní kategorie: 3
- třída: 3
- UN kód: 1263
- klasif. kód: F1
- obalová skup.: III

15. Informace o právních předpisech

Klasifikace přípravku ve smyslu zákona č.356/03 Sb. a předpisů jej provádějících

Výstražný symbol a písmenné označení:

Xn



Zdraví škodlivý

Nebezpečné látky: *benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká (konc. benzenu < 0,1% hm.); benzinová frakce (ropná) hydrogenovaná, těžká (konc. benzenu < 0,1% hm.; mastné kyseliny C6-19, vápenaté soli*

R-věty: R10 *Hořlavý*
R65 *Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic*

S-věty: S23 *Nevdechujte páry/aerosoly*
S24 *Zamezte styku s kůží*
S60 *Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad*
S62 *Při požití nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení*

Povinné označení podle §9 vyhlášky č.232/2004 Sb.: *Nemá*

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES.
Datum vystavení:	26.3.2008	Revize: 2
Datum revize:	27.9.2010	Strana 5/5
Název výrobku:	HODEJKA - Email syntetický rychleschnoucí	
		JK: 246 221 44

Dodatkové označení pro aerosolová balení: *Nemá*

- 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*

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

- Xn Zdraví škodlivý
- Xi Dráždivý
- R38 Dráždí kůži
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

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.,

Změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu:

- bod 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.