
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: PAINTOL

strana

1/17

Datum vyhotovení 8. 7. 2008

Datum revize

1 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikace přípravku** PAINTOL
Registrační číslo látky Nepřiděluje se (nejde o látku).
Jiný název výrobku/identifikační číslo neuveden / neuvedeno
- 1.2 Použití přípravku**
Účel použití Alkydový email na dřevo a kov
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce (mimo ČR)**
Jméno nebo obchodní jméno DGK-PELLACHROM
Místo podnikání nebo sídlo RIZARI EDESSA, 58200 EDESSA GREECE (Řecko)
Telefon/Fax/www +30 23810 26868 / +30 23810 27707 / neuvedeny
Telefon pro naléhavé situace +30 23810 26868
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list info@pellachrom.gr
- 1.3.2 Identifikace distributora (v ČR)**
Jméno nebo obchodní jméno INCHROMA spol. s r. o.
Místo podnikání nebo sídlo Loučky 129, 793 16 Zátor
Telefon/Fax/www 554 625 700 / 554 625 934 / www.inchroma.cz
Telefon pro naléhavé situace Neuveden.
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list sigut@inchroma.cz
- 1.4 Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR**
Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 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 přípravku**
Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění). Obsahuje látky, pro které je v ČR stanoven PEL. Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje z odborné literatury a databází.
Přípravek je klasifikován/označován jako nebezpečný. Xn, R 10-20/21-52/53, S 2-9-23-24/25-36/37-43-46
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka**
Přípravek je klasifikován a označován jako nebezpečný pro zdraví. Je zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží. Může účinkovat dráždivě na oční spojivky, sliznice a citlivou pokožku. Může být příčinou senzibilizace (obsahuje butanonoxim).
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
Přípravek je klasifikován a označován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může být nebezpečný pro vodu. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností**
Přípravek je klasifikován a označován jako hořlavý.
- 2.5 Nesprávné použití a jiná nebezpečí**

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: PAINTOL

strana
2/17

Nevztahuje se. Doporučený způsob použití je uveden v návodu k použití.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika přípravku

Přípravek je bílou (oxid titaničitý) alkydovou (rozpuštědlovou) nátěrovou hmotou na kovy. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů, resp. látky, pro něž je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí: xylen, nízkovroucí hydrogenovaný benzín, ethylbenzen, butylacetát a butanonoxim. Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami (§ 2 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve platném znění) nebo jsou obsaženy pod hranicí, jíž je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku (§ 3 odst. 2 zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů). (V podrobnostech odst. 3.2)

3.2 Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odstavce 15.3.1)

Chemický název	koncen-- trace/ rozmezí (%)	Ident. čísla CAS ES Indexové ES Registrační	Klasifikace (povinná)	Označování (nepovinné) Symbol nebezpečnosti R-věty S-věty (nepovinné)
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín *)	8-9	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2 nepřiděleno	R10 Xn; R65 N; R 51-53 R66 R67	Xn, N R-věty: 10-51/53-65-66-67 S-věty: (2-)23-24-46-51-60-61-62

*) Pro benzíny (technická směs uhlovodíků) - podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. - platí: PEL 400 mg.m⁻³ a NPK-P 1000 mg.m⁻³.

3.3 Další informace

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v položce 16, odstavce 16.1.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Okamžitá lékařská pomoc

Při nehodě vzniklé při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.3 až 4.6.

4.2 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Takto jej dopravte i na lékařské ošetření. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.3 Při nadýchání

4.3.1 Příznaky a účinky

Při vysoké expozici parám rozpouštědel se mohou projevit narkotické příznaky (podle výše expozice: bolesti hlavy, malátnost, únava, spavost, v krajním případě bezvědomí), obvykle provázené podrážděním dýchacích cest.

4.3.2 První pomoc

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

4.4 Při styku s kůží

4.4.1 Příznaky a účinky

Odmašťuje a dráždí sliznice i kůži.

4.4.2 První pomoc

Odložte kontaminovaný oděv. (Před jeho dalším použitím musí být dokonale dekontaminován/vyprán.) Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

4.5 Při zasažení očí

4.5.1 Příznaky a účinky

Dráždí oční spojivky.

4.5.2 První pomoc

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc, zejména přetrvává-li dráždění.

4.6 Při požití

4.6.1 Příznaky a účinky

Může vyvolat podráždění zažívacího traktu, spojené s nevolností, bolestmi břicha i hlavy, průjmem a zvracením.

4.6.2 První pomoc

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo tento bezpečnostní list. Pokud došlo ke zvracení dopravte postiženého neprodleně do nemocnice.

4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření

Speciální prostředky nejsou nutné.

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Prášek, oxid uhličitý, alkoholrezistentní pěna.

5.2 Nevhodná hasiva (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)

Neuvedena.

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v položce 13.

Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody čištění a zneškodňování

Doporučuje se pokrýt přípravek vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (např. univerzální sypký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrka na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s platnými předpisy – viz položka 13. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (kontaminované) plochy velkým množstvím vody.

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při používání zajistěte dobré větrání. Odstraňte všechny zdroje zahřívání a zapálení, při práci nekuřte. Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci se zdraví škodlivými a hořlavými přípravky. Pracujte v souladu s návodem k použití.

7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

7.1.3 Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem

Neuvedeny.

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory

Neuvedeno.

7.2.3 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby

Speciální požadavky nejsou.

7.2.4 Specifické použití

Nevztahuje se.

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., tyto koncentrační limity v pracovním prostředí (PEL, NPK-P):

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: PAINTOL

strana
5/17

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit Nejvyšší přípustná koncentrace	
		PEL [mg.m ⁻³]	NPK-P [mg.m ⁻³]
Benzíny		400	1000

8.1.2 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí

Neuvedeny.

8.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

Chemický název látky	Ukazatel	Limitní hodnoty BET v moči		v krvi
		[mg/g kreatininu]	[mikromol/mmol kreatininu]	
Odpadá				

8.2.1 Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů

Odpadá

8.3 Scénáře expozice

Zpráva o chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

8.4 Omezování expozice

8.4.1 Kolektivní opatření a technické kontroly

Zajistěte dobré větrání tak, aby nedošlo k překračování PEL (odst. 8.1). Přednost má místní odsávání od místa vzniku plynů a par (aerosolu). Není-li dočasně možno tohoto stavu dosáhnout, použijte osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích cest podle odst. 8.4.2.1.

8.4.2 Osobní ochranné pracovní prostředky

8.4.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. ve špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. je vhodný filtr typu A popř. AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplýnové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení, která byla vydána v říjnu 2004. Typ masky, polomasky apod. popř. nutnost použití izolačního dýchacího přístroje se stanoví podle charakteru vykonávané práce.

8.4.2.2 Ochrana rukou

Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení, která byla vydána v říjnu 2004 s uvedeným kódem podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení, která byla vydána v květnu 2004. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 (83 2300) Ochranné rukavice Všeobecné požadavky a metody zkoušení, která byla vydána v červnu 2004, popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií, která byla vydána v květnu 2004. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Protože pro kombinaci látek, které jsou součástí tohoto přípravku, nejsou ochranné rukavice, které jsou k dispozici, na tuto směs vyzkoušeny, je třeba každý druh ochranných rukavic před použitím otestovat (přezkoušet).

8.4.2.3 Ochrana očí

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené

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: PAINTOL

strana
6/17

brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí.
Základní ustanovení, která byla vydána v říjnu 2002.

8.4.2.4 Ochrana kůže (celého těla)

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.4.3 Omezování expozice životního prostředí

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C)/vzhled	Kapalina.
Barva	Bílá,
Zápach (vůně)	Charakteristický po rozpouštědlech.

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

Hodnota pH (při 20°C)	Neuvedena.
Bod varu / rozmezí bodu varu(°C)	Neuveden.
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	Přípravek je hořlavý.
Bod vzplanutí (°C)	> 60
Výbušné vlastnosti	Neuvedeny.
horní mez (% obj.)	Neuvedena.
dolní mez (% obj.)	Neuvedena.
Oxidační vlastnosti	Nelze aplikovat.
Tenze par (při 20°C)	Nestanovena.
Relativní hustota (při 20°C) (g/cm ³)	1,15.
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	Neuvedena.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Neuveden.
Dynamická viskozita (při 20°C)	Neuvedena.
Hustota par (při 20°C)	Nestanovena.
Rychlost odpařování	Nestanovena.

9.3 Další informace

Mísitelnost	Neuvedena.
Rozpustnost v tucích(při 20°C)	Nestanovena.
Vodivost	Nestanovena.
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	Nelze aplikovat.
Třída plynů	Nelze aplikovat.
Bod vznícení (°C)	Nelze aplikovat.
Obsah aktivního kyslíku	Nestanoven.
Obsah organických rozpouštědel (%)	Neuveden.
Obsah vody (%)	Neuveden.
Obsah VOC (g/l)	390
Obsah pevných (netěkavých) látek (%)	67

10 STÁLOST A REAKTIVITA

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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: PAINTOL

strana
7/17

	Xyleny a ethylbenzen nesmí přijít do styku se silnými oxidačními činidly.	
10.2	Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Neuvedeny.	
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého.	
10.4	Další požadavky na stálost a reaktivitu	
	Potřeba stabilizátoru v přípravku	Nevztahuje se.
	Možnost nebezpečné exotermní reakce	Nevztahuje se.
	Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku	Nevztahuje se.
	Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku a vodou	Nevztahuje se.
	Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty	Nevztahuje se.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Toxicita přípravku

11.1.1 Akutní toxicita

11.1.1.1 Přípravku

Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici. Konkrétně:

LD ₅₀ , orálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹)	Údaje nejsou k dispozici.
LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹)	Údaje nejsou k dispozici.
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice(mg.m ⁻³ za 4 h)	Údaje nejsou k dispozici.
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry(mg.m ⁻³ za 4 h)	Údaje nejsou k dispozici.

11.1.1.2 Komponent přípravku

Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7):

LD ₅₀ , orálně, potkan (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	7500 ³⁾ , > 10000 ^{1) 2) 5)} , > 12000 ¹⁾ , > 20000 ^{1) 4)}
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	> 10000 ^{1) 4)}
LD ₅₀ , dermálně, křeček (mg.kg ⁻¹):	> 10000 ¹⁾
LC ₅₀ , inhalačně, potkan pro aerosol (mg.m ⁻³) (4 hod.):	> 6820 ⁴⁾
LC, inhalačně, potkan pro aerosol (různí autoři) (mg.m ⁻³) (4 hod.):	2290 ¹⁾ , 3560 ¹⁾

¹⁾ údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000.

²⁾ Zkoušeno v Toxikologickém ústavu fy Bayer AG.

³⁾ Podle fy PRC DeSoto International USA (2000)

⁴⁾ Podle fy H.B.BODY Řecko (2007).

⁵⁾ Podle fy DGK-PELLACHROM Řecko (2007).

Xylen (směs isomerů) (CAS 1330-20-7):

LD ₅₀ , orálně, potkan (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	4300 ^{1) 2) 3) 4)} ,
LD ₅₀ , orálně, myš (mg.kg ⁻¹):	2119 ¹⁾
LD ₅₀ , orálně, myš samice (mg.kg ⁻¹):	5251 ²⁾
LD ₅₀ , orálně, myš samci (mg.kg ⁻¹):	5627 ²⁾
LD ₅₀ , dermálně, potkan (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	> 1700 ¹⁾ , 1590 ²⁾
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	2000 ^{3) 4)} ,
LC ₅₀ , inhalačně, potkan pro plyny a páry (různí autoři) (ppm) (4 hod.):	5000 ¹⁾ , 6350 ²⁾ , 8000 ²⁾
LC ₅₀ , inhalačně, myš pro plyny a páry (ppm) (6 hod.):	3907 ²⁾

¹⁾ údaje podle databáze TOMES/RTECS, Vol 76

²⁾ údaje podle databáze TOMES/HSDB, Vol. 76

³⁾ údaje podle fy CHROTEX ŘECKO 2007.

⁴⁾ údaje podle fy H.B.BODY ŘECKO 2007.

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: PAINTOL

strana
8/17

Benzíny (různí autoři a různé druhy benzínů):

LD ₅₀ , orálně, potkan (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	> 4300, > 5000
LD ₅₀ , dermálně, králík (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	> 2000, > 3000, 3160 ^{**})
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.m ⁻³) (5 min.):	300000 ^{*)}
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.m ⁻³) (4 hod.):	5500 ^{***)} , 12000 ^{**})
LC ₅₀ , inhalačně, morče (mg.m ⁻³) (5 min.):	300000 ^{*)}
LC ₅₀ , inhalačně, kočka (mg.m ⁻³) (7 hod.):	cca 10000

^{*)} Podle údaje výrobce technických benzínů, SLOVNAFT Bratislava.

^{**}) Podle fy CHEMICZNA SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW „ARA“ (2005).

^{***}) Podle fy BIOPOL PAINTS (2007).

Ethylbenzen (CAS 100-41-4):

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	3500 ¹⁾ ; 3523 ³⁾ ; 5460 ^{2) 3)} ;
LD ₅₀ , dermálně, králík (μl.kg ⁻¹):	15415 ³⁾ ; 17800 ^{1) 2) 3)} ; > 20000 ³⁾ ;
LC ₁₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (za 4 hod):	4000 ppm tj. asi 17400 mg.m ⁻³ 3)
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.m ⁻³ za 2 h):	55000 ¹⁾ ;
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (ppm za 2 h):	13367 ³⁾ ;
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.m ⁻³ za 4 h):	9600 ³⁾ ; 17200 ³⁾ ;
LC ₅₀ , inhalačně, myš (mg.m ⁻³ za 2 h):	35500 ¹⁾ ;

¹⁾ údaje podle databáze TOMES/RTECS, Vol. 76

²⁾ údaje podle databáze TOMES/HSDB, Vol. 76

³⁾ údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000.

Butyl-acetát (CAS 123-86-4):

LD ₅₀ , orálně, potkan (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	> 3200 ²⁾ ; > 6400 ²⁾ ; > 8800 ²⁾ ; 10768 ¹⁾ ; 12700 ²⁾ ; 13100 ^{2) 3)} ; 14130 ²⁾ ;
LD ₅₀ , orálně, králík (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	3200 ^{1) 2)} ; 7437 ²⁾ ;
LD ₅₀ , orálně, myš (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	6000 ¹⁾ ; 7060 ²⁾ ;
LD ₅₀ , orálně, morče (mg.kg ⁻¹):	4700 ^{1) 2)} ;
LD ₅₀ , dermálně, králík (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	> 5000 ^{2) 3)} > 14100 ²⁾ ; > 17600 ^{1) 2)} ,
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (různí autoři) (mg.m ⁻³) (4 hod.):	740 ²⁾ ; 1360-2380 ²⁾ ; 9600 ²⁾ ; 21000 ²⁾ ; > 21000 ³⁾ ; 23100 ²⁾ ; 23400 ²⁾ ; 29200 ²⁾ ;
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (4 hod.):	390 ¹⁾ ppm tj. 1852,50 mg.m ⁻³
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (různí autoři) (mg.m ⁻³) (6 hod.):	6250 ¹⁾ ; 8820 ¹⁾ ;
LC ₅₀ , inhalačně, myš, pro plyny a páry (mg.m ⁻³) (2 hod.):	6000 ^{1) 2)} ;

¹⁾ údaje podle databáze TOMES/RTECS, Vol. 76.

²⁾ údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000.

³⁾ Podle fy H.B.BODY Řecko (2007).

11.1.2 Dráždivost (odhad/netestováno)

pro kůži

Odmašťuje a dráždí.

pro oči

Dráždí.

11.1.3 Senzibilizace

Pro přípravek nestanovena. Nelze vyloučit senzibilizaci, obsahuje butanonoxim.

11.1.4 Narkotické účinky

Rozpouštědla přípravku mají narkotický účinek, který se – v závislosti na výši expozice – může projevit podrážděním dýchacích cest doprovázeným kašlem, a dále celkově bolestí hlavy, nevolností, slabostí, únavou, malátností, ospalostí, závratěmi, v krajním případě bezvědomím.

11.1.5 Subchronická - chronická toxicita přípravku (event. jeho komponent)

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají subchronický ani chronický účinek.

11.1.6 Karcinogenita

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: PAINTOL

strana
9/17

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka, kromě butanonoximu, který je karcinogenem 3. kategorie.

11.1.7 Mutagenita

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.

11.1.8 Toxicita pro reprodukci

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické z hlediska jejich účinku na reprodukci člověka.

11.2 Zkušební z působení na člověka

Při místním kontaktu dráždí sliznice a oči, odmašťuje a vysušuje kůži. Při inhalační expozici a vstřebání kůží je zdraví škodlivý. Po náhodném požití malého množství dochází k bolestem břicha, nevolnosti i zvracení. Nelze vyloučit vznik senzibilizace, obsahuje butanonoxim.

11.3 Další údaje - např. je-li rozpor mezi údaji u jednotlivých látek a skutečným účinkem přípravku (nepovinné)

Přípravek je hodnocen konvenčními výpočtovými metodami podle vyhl. č. 232/2004 Sb. ve platném znění.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nejsou relevantní (experimentální) údaje tohoto charakteru k dispozici.
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1 Ekotoxicita

Neuvedena.

12.1.1 Akutní toxicita

Přípravek může být nebezpečný pro vodu. Může vyvolávat dlouhodobé účinky ve vodním prostředí.

12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Nestanovena.
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹)	Nestanovena.
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹)	Nestanovena.

12.1.1.2 Komponent přípravku pro vodní organismy

Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7):

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový) 300-400 ¹⁾
--	---

EC ₅₀ , 96 hod., bezobratlí (mg.l ⁻¹)	Daphnia magna (hrotnatka velká) 240-370 ¹⁾
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹)	Údaje nejsou k dispozici ¹⁾

¹⁾ údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000.

Xylen směs isomerů (CAS 1330-20-7):

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Onchorhynchus mykiss (pstruh duhový) 13,5 ³⁾ ; 14 ¹⁾²⁾ .
--	--

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Cyprinus carpio (kapr obecný) > 780 ²⁾ .
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Pimephales promelas (střevle americká) 26,7 ²⁾ . (druh neuveden) 3,2-4,7 ⁴⁾

LC ₅₀ , 1 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Pimephales promelas (střevle americká) 46 ³⁾ .
---	---

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (ppm)	Carassius auratus (karas stříbřitý) 16,9 ³⁾ ;
--	--

LC ₅₀ , 48 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Leuciscus idus (jelec jesen) 86 ¹⁾ 86-318 ²⁾
--	--

LC ₅₀ , 24 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Leuciscus idus (jelec jesen) 13 ³⁾
--	---

EC ₅₀ , 24 hod., bezobratlí (mg.l ⁻¹)	Daphnia magna (hrotnatka velká) 1,7-4,7 ⁴⁾ , 165 ¹⁾
--	---

IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹)	Selenastrum capricornutum 2,6-7,6 ⁴⁾
--	---

¹⁾ údaje podle fy MERCK 2004.

²⁾ údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000.

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: PAINTOL

strana
10/17

³⁾ údaj podle databáze TOMES/HSDB, Vol. 74

⁴⁾ údaj podle fy TOTAL FLUIDES, Francie (2006).

Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS 64742-82-1):

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Údaje nejsou k dispozici.¹⁾

EC₅₀, 96 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Crangon crangon (garnát obecný) 4,3¹⁾

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Údaje nejsou k dispozici.¹⁾

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹)

Údaje nejsou k dispozici.¹⁾

¹⁾ údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000.

Ethylbenzen (CAS 100-41-4):

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Pimephales promelas (střevle americká)
12,1¹⁾²⁾; 42,3²⁾; 48,5¹⁾;

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Lepomis macrochirus (slunečnice modrá)
32¹⁾²⁾; 96¹⁾;

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Poecilia reticulata nebo Lebistes reticulatus
(živorodka duhová) 97,1¹⁾²⁾;

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 4,2¹⁾; 14¹⁾;

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Carassius auratus (karas stříbřitý) 94,2¹⁾²⁾;

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Mysidopsis bahia (český název nenalezen) 87,6²⁾;

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Ictalurus punctatus (sumeček skvrnitý) 210¹⁾;

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)
275²⁾; 280¹⁾;

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Daphnia magna (hrotnatka velká)
1,8-2,4¹⁾; 2,1¹⁾; 2,1-2,2³⁾; 75¹⁾;

EC₅₀, 24 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Daphnia magna (hrotnatka velká)
2,2¹⁾; 2,4-2,9¹⁾; 77¹⁾;

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Artemia salina (žábřonožka solná) 9,2¹⁾;

EC₅₀, 24 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Artemia salina (žábřonožka solná) 15,4¹⁾;

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹)

Selenastrum capricornutum 438¹⁾;

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹)

(druh neuveden) 4,6³⁾;

IC₅₀, 3 hod., řasy (mg.l⁻¹)

Chlorella vulgaris 63¹⁾.

¹⁾ údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000

²⁾ údaj podle databáze TOMES/HSDB, Vol. 74

³⁾ údaj podle fy TOTAL FLUIDES, Francie (2006).

Butyl-acetát (CAS 123-86-4):

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Lepomis macrochirus (slunečnice modrá) 100¹⁾

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Pimephales promelas (střevle americká) 18¹⁾.

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Menidia beryllina (nemá český název) 185¹⁾

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Leuciscus idus (jelec jesen) 62¹⁾

LC₅₀, 48 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Leuciscus idus (jelec jesen) 71¹⁾; 141¹⁾

EC₅₀, 24 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Daphnia magna (hrotnatka velká) 72,8¹⁾; 205¹⁾;

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Artemia salina (žábřonožka solná) 32¹⁾;

EC₅₀, 24 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Artemia salina (žábřonožka solná) 105¹⁾;

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹)

Scenedesmus subspicatus 674,7¹⁾

¹⁾ údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000.

12.1.2 Chronická toxicita

12.1.2.1 Přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

12.1.2.2 Komponent přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

12.1.3 Toxicita pro další organismy

Nestanovena.

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: PAINTOL

strana
11/17

12.2	Mobilita	
	Distribuce do složek životního prostředí	Nestanovena.
	Povrchové napětí	Nestanoveno.
	Absorpce nebo desorpce	Nestanovena.
12.3	Perzistence a rozložitelnost	
	Pro přípravek nestanovena.	
12.4	Bioakumulační potenciál	
	Nestanoven.	
12.5	Výsledky posouzení PBT	
	Dosud neprovedeny.	
12.6	Jiné nepříznivé účinky	
	Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.	

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU A OBALU)

13.1	Možné riziko při odstraňování	
	Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, pokud je s ním nakládáno jako s hořlavinou.	
13.1.1	Způsoby zneškodňování přípravku	
	Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo (pokud jde o obsah nádobek) ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin.	
13.1.2	Způsoby zneškodňování znečištěného obalu	
	Obaly jsou – po vyčištění – recyklovatelné.	
13.2	Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění)	
	<i>Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.</i>	
13.2.1	Katalogové číslo druhu odpadu/obalu	
	08 01 11*	
13.2.2	Název druhu odpadu	
	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Přípravek – podle údaje výrobce - není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
14.1	Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně	
	Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.	
14.2	Informace o přepravní klasifikaci	
14.2.1	Námořní přeprava (IMDG)	
	Číslo UN	Třída nebezpečnosti
	Název látky pro přepravu	Obalová skupina
	Látka znečišťující moře	
14.2.2	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)	
	Číslo UN 1263	Třída nebezpečnosti
	Název látky pro přepravu	Obalová skupina
14.2.3	Letecká přeprava (ICAO/IATA)	
	Číslo UN	Třída nebezpečnosti
		Obalová skupina

Název látky pro přepravu

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti pro látku/přípravek

Nebylo dosud provedeno.

15.2 Značení uvedená na štítku

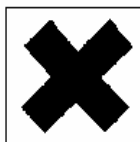
15.2.1 Klasifikace a označování přípravku

Přípravek je ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES klasifikován nebezpečný (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve platném znění). Na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat:

15.2.2 Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení

Písmenná označení se na obalech látek nebo přípravků již nepoužívají. (Bod 35 zák. č. 345/2005 Sb., jímž se novelizuje původní ustanovení zákona č. 356/2003 Sb., který se týká § 20 odst. 4 písm. c) a odst. 5 písm. d) a § 21 odst. 8 tohoto zákona.) Dále u karcinogenů, mutagenů a látek toxických pro reprodukci se již neuvádí ani slovní označení uváděné pod symbolem. (Body 5, 6, 7 a 8 vyhl. č. 369/2005 Sb., jíž se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., které se týkají příloh č. 2 a 3 této vyhlášky.)

Xn



Zdraví škodlivý

15.2.3 Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek ve smyslu §4 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění

Odpadá.

15.2.4 Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty) podle §§ 6 a 8 a příloh č. 2, 5 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění

Poznámka: V označení (tj. na štítku látky/přípravku) se R-věty podle přílohy č. 5, uvedou pouze formou textu. (Bod 9 vyhl. č. 369/2005 Sb., jíž se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., který se týká přílohy č. 5 této vyhlášky.)

R 10 Hořlavý.

R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

15.2.5 Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty) podle §7 a příloh č. 2, 6 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění (není-li možné tyto pokyny umístit na štítek nebo na obal, musí být k obalu přiloženy)

Poznámka: V označení (tj. na štítku látky/přípravku) se S-věty podle přílohy č. 6, uvedou pouze formou textu. (Bod 10 vyhl. č. 369/2005 Sb., jíž se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., který se týká přílohy č. 6 této vyhlášky.)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

S 23 Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S 43 V případě požáru použijte prášek, oxid uhličitý, alkoholrezistentní pěnu. Nikdy nepoužívat vodu.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

- 15.2.6** Číslo ES podle EINECS, ELINCS nebo NLP
Nevztahuje se.
- 15.2.7** Slova „označení ES“, pokud jde o látky uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek
Nevztahuje se.
- 15.2.8** Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli
Nevztahuje se.
- 15.2.9** Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin ve smyslu §20 odst. 6 zákona 356/2003 Sb., v platném znění
Nevztahuje se.
- 15.2.10** Jiné hygienicky významné označení pro obaly určené k prodeji spotřebiteli podle §19 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění
Hmatatelná výstraha pro nevidomé podle §19 odst. 2 písm. b) zákona č. 356/2004 Sb., v platném znění. (Za hmatatelné výstražky pro nevidomé se pokládají výstražky podle ČSN EN 11683 (77 4001) Balení. Hmatatelné výstražky. Požadavky, která byla vydána v říjnu 1998, a podle jí doplňující ČSN EN 14391 (77 4002) Obaly. Hliníkové tuby. Hmatatelné výstražky, která byla vydána v dubnu 2006.)
- 15.2.11** Zvláštní úprava obalů přípravků klasifikovaných Xn s větou R 65, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, a to podle § 3 odst. 1 a) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění
Nevztahuje se.
- 15.2.12** Zvláštní úprava obalů přípravků obsahujících > 3 % methanolu nebo > 1 % dichlormethanu, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, musí podle § 3 odst. 1 b) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění mít
Nevztahuje se.
- 15.2.13** Omezené označování obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml podle § 8 odst. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění
Nevztahuje se.
- 15.2.14** Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 7 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění.
Nevztahuje se.
- 15.2.15** Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 9 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění
Nevztahuje se.
- 15.2.16** Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v Příloze č. 10 bod 9 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění
„Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.“
- 15.2.17** Další povinné označení výrobků, které obsahují látky, uvedené pod položkami 29, 30 a 31 Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 221/2004 Sb., v platném znění, resp. podle položek č. 28, 29 a 30 Přílohy XVII k nařízení REACH, platného od 1. června 2007
Nevztahuje se.
- 15.2.18** Zvláštní označení aerosolového rozprašovače podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 194/2001 Sb., v platném znění, kromě výstražných symbolů nebezpečnosti (odstavec 15.1.1), R-vět (odstavec 15.1.3) a S-vět (odstavec 15.1.4). Značení musí být provedeno viditelně, čitelně a nesmazatelně
Nevztahuje se.
- 15.2.19** Zvláštní označení obalu podle § 20 odst. 1 písm. h) zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů, v platném znění

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: PAINTOL

strana
14/17

- Nevztahuje se.
- 15.2.20** Zvláštní označení obalu podle § 31, odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), v platném znění
Nevztahuje se.
- 15.2.21** Zvláštní označení obalu podle přílohy č. 5 k vyhlášce 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 vyhlášky č. 509/2005 Sb.
Neuvedeno.
- 15.2.22** Zvláštní označení obalu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech ve znění nařízení Komise (ES) č. 907/2006
Nevztahuje se.

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek

15.3.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007 včetně tiskové opravy uveřejněné v Úř. věst. L 141 ze dne 31.5.2008, s. 22.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

15.3.2 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.

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 vyhlášky č. 369/2005 Sb., vyhlášky č. 28/2007 Sb.

15.3.3 Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 110/2007 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 378/2007 Sb., zákona č. 124/2008 Sb., zákona č. 130/2008 Sb.

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.

Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění, ve znění zákona č. 210/1990 Sb., ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 548/1991 Sb., zákona č. 550/1991 Sb., zákona č. 590/1992 Sb., zákona č. 15/1993 Sb., zákona č. 161/1993 Sb., zákona č. 307/1993 Sb., zákona č. 60/1995 Sb., zákona č. 14/1997 Sb., zákona č. 206/1996 Sb., zákona č. 79/1997 Sb., zákona č. 110/1997 Sb., zákona č. 83/1998 Sb., zákona č. 167/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 123/2000 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 149/2000 Sb., zákona č. 258/2000 Sb., zákona č. 164/2001 Sb., zákona č. 260/2001 Sb., zákona č. 285/2002 Sb., zákona č. 290/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 130/2003 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 37/2004 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 121/2004 Sb., zákona č. 156/2004 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 422/2004 Sb., zákona č. 436/2004 Sb., zákona č. 379/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 109/2006 Sb., zákona č. 115/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 225/2006 Sb., zákona č. 227/2006 Sb., zákona č. 245/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 111/2007 Sb., zákona č. 28/2008 Sb., zákona č. 129/2008 Sb.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 585/2006 Sb., zákona č. 181/2007 Sb. a zákona č. 261/2007 Sb., zákona č. 296/2007 Sb. a zákona č. 362/2007 Sb.

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 zákona č. 362/2007 Sb.

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. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

15.3.4 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb. a zákona č. 296/2007 Sb.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.

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 vyhlášky č. 503/2004 Sb. a vyhlášky č. 168/2007 Sb.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

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 nařízení vlády č. 227/2007 Sb.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona č. 521/2002 Sb., zákona č. 92/2004 Sb., zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 695/2004 Sb., zákona č. 180/2005 Sb., zákona č. 385/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 212/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 230/2006 Sb., zákona č. 180/2007 Sb.

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 vyhlášky č. 509/2005 Sb.

15.3.5 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb., zákona č. 203/1994 Sb., zákona č. 163/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 237/2000 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

15.3.6 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2000 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s.

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., sdělení č. 21/2008 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 věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., í č. 46/2003 Sb.m.s., č. 8/2004 Sb.m.s., č. 34/2005 Sb.m.s., č. 49/2006 Sb.m.s., č. 19/2007 Sb.m.s.,

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 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., změnéné 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 a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve znění zákona č. 189/1999 Sb., zákona č. 146/2000 Sb., zákona č. 258/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 225/2006 Sb.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění zákona č. 136/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

15.3.7 Další důležité předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Nevztahují se.

16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3

R 10 Hořlavý.

R 11 Vysoce hořlavý.

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.

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: PAINTOL

strana
17/17

- R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R 38 Dráždí kůži.
R 40 Podezření na karcinogenní účinky.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

16.2 Pokyny pro proškolení

Neuvedeny.

16.3 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

16.4 Další informace (písenné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)

Neuvedeny.

16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce/distributora.

Databáze toxikologické databáze CPL-SZÚ, a to zejména: Vol. 76: ChemKnowledge^R System from MICROMEDEX^R. Obsahuje: TOMES Plus^R System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science), REPRORISK^R System a Dolphin MSDS. (Vol. 76 se používá do 7. srpna 2008; poté bude nahrazen novou verzí.) Dále např.: CCOHS (Canadian Centre for Occupational Health and Safety) (2007), databáze EU v poslední verzi, zejména databáze ECB (European Chemicals Bureau), databáze MERCK (2007) a databáze MŽP: Seznam 2004, obsahující EINECS, ELINCS a NLP. Konečně katalogy firem SIGMA za roky 2006 – 2007, ALDRICH a FLUKA - Riedel de Haën (oba za roky 2007 – 2008).

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního list výrobce (fa. DGK-PELLACHROM) ze dne 19. 9. 2007 v angličtině.

16.6 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)

Nejde o revizi bezpečnostního listu.