

# Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ  
Datum vydání: 7.3.2010  
Datum revize: 18.11.2012  
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

## Chemická kapsle VP: M12, M14, M16, M20, M24, M30

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

**1.1 Identifikátor výrobku:** Chemická kapsle VP: M12, M14, M16, M20, M24, M30

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

chemická kotva

**1.2.1 Trh:**

**Pro širokou veřejnost / Pro profesionální použití**

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

**1.3.1 Distributor z EU:**

Jméno nebo obchodní jméno: Tremco illbruck Productie B.V  
Místo podnikání nebo sídlo: Vlietskade1032 – 4241 WC Arkel, The Netherlands  
Telefon / fax: (+31) 01 83 / 56 80 00 / (+31) 01 83 / 56 81 00  
E-mail / www: [Info-nl@tremco-illbruck.com](mailto:Info-nl@tremco-illbruck.com) / <http://www.tremco-illbruck.com>

**1.3.2 Osoba uvádějící směs na trh v ČR:**

Jméno nebo obchodní jméno: Tremco illbruck s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Slezská 2526, 130 00 Praha 3  
Telefon / fax: +420-296 565 333 / +420-296 565 300  
E-mail: prodej@tremco-illbruck.com

**1.3.3 Osoba odborně způsobilá odpovědná za bezpečnostní list:**

Ing. Martina Šrámková e-mail: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace byla provedena v souladu s klasifikačními pravidly dle směrnice 1999/45/ES.

Klasifikace byla provedena podle nejnovějších vydání mezinárodních seznamů látek a rozšířena o data společnosti a z literatury.

**Hořlavý , R10 Hořlavý**

**2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

hořlavý

**2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví.**

Může vyvolat alergickou reakci

**2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**

Při daném způsobu použití (viz také Oddíly 7 a 8) se nepředpokládá, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

**2.2 Prvky označení**

Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:

Obsahuje dibenzoylperoxid. Může vyvolat alergickou reakci

R10 Hořlavý

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

**Tremco illbruck s.r.o.**

Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3  
tel.: +420 - 296 565 333  
[www.tremco-illbruck.cz](http://www.tremco-illbruck.cz)

1 z 8

# Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ  
Datum vydání: 7.3.2010  
Datum revize: 18.11.2012  
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

## Chemická kapsle VP: M12, M14, M16, M20, M24, M30

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

### 2.2.1 Označení obalů o obsahu nejvýše 125 ml

Z výše uvedeného označení je možno vynechat následující údaje:  
S3/7-35

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

### 2.4 Další informace

žádné

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
styren	601-026-00-0 202-851-5 100-42-5 zatím nepřiděleno	1-12,5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H226 H332 H319 H315
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol <sup>1)</sup>	601-026-00-0 254-075-1 38668-48-3 zatím nepřiděleno	0,1-1	T, R25 Xi, R36 R52-53	Acute. Tox. 3 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H301, H319, H412

<sup>1)</sup> látky nejsou závazně klasifikované. Klasifikace v souladu s Nař.(ES) 1272/2008 provedena převodem dle Přílohy VII tohoto Nař.

Plné znění R-vět a H vět a význam klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Ohrožené osoby vyvedte ze zasaženého území na čerstvý vzduch. Vyměňujte znečištěný oděv.

#### 4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvedte osoby z ohroženého místa. Zajistěte osobě přívod čerstvého vzduchu a konzultujte s lékařem v souladu s příznaky.

#### 4.1.3 V případě zasažení kůže:

Okamžitě dobře umýt mýdlem a množstvím vody. Ihned vyměnit znečištěný oděv. Pokud nastane podráždění kůže (zarudnutí apod.), vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.4 V případě zasažení očí:

Při zasažení očí vyplachujte otevřené oči po dobu 15 minut pod tekoucí vodou. Konzultujte s lékařem.

#### 4.1.5 V případě požití:

Běžně nedochází k expozici touto cestou. Ihned přivolejte lékařskou pomoc. Vezměte s sebou tento bezpečnostní list.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

neuváděno

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

Symptomatická léčba.

# Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ  
Datum vydání: 7.3.2010  
Datum revize: 18.11.2012  
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

## Chemická kapsle VP: M12, M14, M16, M20, M24, M30

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

#### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva:

Vodní sprej, prášek, CO<sub>2</sub>, pěna odolná alkoholům.

##### 5.1.2 Nevhodná hasiva:

Velký objem proudu vody

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

V případě požáru může vzniknout:  
toxické pyrolyzní plyny. Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Nosit izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Používejte ochranný oděv k zamezení kontaktu s kůží a očima. Ochlazujte ohrožené obaly vodní mlhou. Odstraňujte kontaminovanou hasící vodu v souladu s předpisy

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odstraňte možné zdroje vznícení – nekuřte.  
Používejte ochranný oděv

##### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz 6.1.1, oddíl 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dojde-li k vytékání, ohradte místo úniku.  
Zamezte vniknutí do veřejné kanalizace  
Chraňte spodní a povrchové vody před průsakem a vniknutím.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte sorpční materiál jako např. univerzální sorbent. Odpad odstranit podle předpisů – viz oddíl 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Viz oddíl 6  
Zamezte nárazům a tření.  
Umístit stranou od zdrojů vznícení – nekuřte.  
Umývejte si ruce před přestávkami a po skončení práce.  
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a uchovávat potraviny.  
Dodržujte běžná hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Vezměte v úvahu pokyny uvedené na obalu a pokyny pro použití.  
Používejte pouze pracovní metody v souladu s provozními pokyny.

##### 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Držte stranou od zdrojů hoření – nekuřte

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

# Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ  
Datum vydání: 7.3.2010  
Datum revize: 18.11.2012  
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

## Chemická kapsle VP: M12, M14, M16, M20, M24, M30

Plnit speciální požadavky pro skladování. Skladujte v originálním balení v neotevřených nádobách.  
Nesmí být skladováno v na chodbách a pod schody. Skladujte na chladném místě.  
Chraňte před přímým slunečním světlem a zdroji tepla.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

neuveďeno

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Pro látky jsou stanoveny expoziční limity v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb.

100-42-5 Styren	PEL 100 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P 400 mg/m <sup>3</sup>
Křemen, respirabilní frakce	WEL-TWA 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	PEL <sub>r</sub> 0,1 mg/m <sup>3</sup>

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů.

Zajistěte dostatečnou ventilaci na pracovišti.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

##### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření :

Zajistěte dostatečné větrání. To může být dosaženo lokálním odsáváním nebo centrální výměnou vzduchu. Pokud je ventilace nedostatečná a koncentraci není možno udržet pod expozičními limity, musí se používat vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Výše uvedené se aplikuje pouze tehdy, pokud jsou maximální povolené expoziční limity uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

Nejezte, nepijte nekuřte a nepožívejte léky při práci. Umývejte si ruce po práci a před přestávkami. Používejte ochranný krém na ruce.

##### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání:

Běžně není nutná

##### 8.2.2.3 Ochrana rukou:

Chemické odolné ochranné rukavice (EN 374).

Pokud lze použít:

Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN 374).

Ochranné nitrilové rukavice (EN 374).

Ochranné neoprenové rukavice (EN 374)

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

##### Doplňující informace k ochraně rukou:

Nebyly prováděny testy.

Výběr pro přípravek byl proveden v souladu s nejlepšími znalostmi a informacemi o jeho složení Výběr materiálu je odvozen od značky výrobce rukavic.

Konečný výběr materiálu rukavic musí být proveden s přihlédnutím k času průniku, průsaku a degradace.

Výběr vhodných rukavic závisí na materiálu, ale také na kvalitativních charakteristikách a rozdílech od výrobce k výrobcu.

V případě přípravku nemůže být materiál rukavic vypočítán předem, takže musí být před použitím testován.

Přesný čas průniku materiálu rukavic by měl být vyžadován od výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

##### 8.2.2.4 Ochrana očí:

# Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ  
Datum vydání: 7.3.2010  
Datum revize: 18.11.2012  
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

## Chemická kapsle VP: M12, M14, M16, M20, M24, M30

Těsně přiléhající ochranné brýle s ochranou tváří (EN 166).

### 8.2.2.5 Ochrana těla

Pracovní ochranný oděv (např. ochranná obuv EN 344, Ochranný pracovní oděv s dlouhými rukávy).

### 8.2.3 Omezení expozice životního prostředí

neuveveno

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapsle
Barva:	nestanovena
Zápach	charakteristický
pH	Neaplikuje se
Bod tání/rozmezí	Nejsou údaje
Bod varu/rozmezí	Cca 145 °C (styren)
Bod vzplanutí	34 °C (prysky říce)
Hořlavost	není
Teplota vznícení:	490°C (styren)
Oxidační schopnosti	nestanovena
Dolní mez výbušnosti	1,1 obj.% (styren)
Horní mez výbušnosti	8,9 obj.% (styren)
Hustota	Nejsou údaje
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný

### 9.2 Další informace

neuvedeny

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Polymerizuje za vývinu tepla

### 10.2 Chemická stabilita

Používá-li se produkt podle specifikací, je produkt stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, zdroje hoření, otevřený oheň.

Je možná polymerizace za působení světla.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Voda, kyseliny, zásadité látky

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz 5.3

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1 Směsi

Tremco illbruck s.r.o.

Slezská 2526/113

130 00 Praha 3

tel.: +420 - 296 565 333

www.tremco-illbruck.cz

# Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ  
Datum vydání: 7.3.2010  
Datum revize: 18.11.2012  
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

## Chemická kapsle VP: M12, M14, M16, M20, M24, M30

V současnosti nemáme informace o toxikologických účincích směsi

- a) akutní toxicita Údaje nejsou k dispozici
- b) dráždivost Údaje nejsou k dispozici
- c) žíravost Údaje nejsou k dispozici
- d) senzibilizace při styku s kůží
- e) toxicita opakované dávky Údaje nejsou k dispozici
- f) karcinogenita Údaje nejsou k dispozici
- g) mutagenita Údaje nejsou k dispozici
- h) toxicita pro reprodukci Údaje nejsou k dispozici

### 11.1.2 Další toxikologické informace

Další údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

LC50 *Leuciscus idus* 17-66 mg/l/18 h (styren)

EC50 182 mg/l/24 h (styren)

EC10 72 mg/l/16 h (styren)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rychlá fotochemická oxidace na vzduchu (styren)

Snadno biodegradabilní (dibenzoylperoxid)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou údaje

### 12.4 Mobilita v půdě

neuveďeno

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveďeno

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

neuveďeno

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Nemísit s komunálním odpadem. Zabránit úniku do kanalizace

**Vhodné metody odstraňování směsi a znečištěného obalu:**

08 04 11\* Kaly z lepidel a těsnících materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Znečištěný obal:

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Vytvrzený materiál lze odstranit jako běžný stavební odpad.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN č.: UN1866
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 3

Tremco illbruck s.r.o.

Slezská 2526/113

130 00 Praha 3

tel.: +420 - 296 565 333

www.tremco-illbruck.cz

# Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ  
Datum vydání: 7.3.2010  
Datum revize: 18.11.2012  
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

## Chemická kapsle VP: M12, M14, M16, M20, M24, M30

14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neuvedeny
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL	Netýká se
73/78	a předpisu IBC	

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento výrobek je klasifikován jako nebezpečný  
Informace o značení obalu výrobku viz Oddíl 2 (2.2 Prvky označení)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo zatím zpracováno

### 15.3 Předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů  
Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích  
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií  
a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;  
Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,  
Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  
Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.  
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí  
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č. 246/2001 Sb.  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

POZNÁMKA: Uvedené regulační informace pouze naznačují základní nařízení popsané v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

# Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ  
Datum vydání: 7.3.2010  
Datum revize: 18.11.2012  
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

## Chemická kapsle VP: M12, M14, M16, M20, M24, M30

Tyto informace jsou založeny na aktuálním stavu našich vědomostí. Nicméně nemohou zaručit jakékoliv specifické vlastnosti popsaného výrobku a nemohou založit legální platný smluvní vztah.

### 16.1 Plná znění R vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15:

R10 Hořlavý  
R20 Zdraví škodlivý při vdechování  
R36/38 Dráždí oči a kůži  
R25 Toxický při požití  
R52 Škodlivý pro vodní organismy  
R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

### 16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H301 Toxický při požití.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3  
Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4  
Eye Irrit. 2 Podráždění očí kategorie 2  
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2  
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1  
Acute Tox. 3 Akutní toxicita kategorie 3  
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky kategorie 3

Bezpečnostní list zpracován dle originálu výrobce ze dne 23.11.2009 a upraven do souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010. Formální změny byly provedeny ve všech oddílech.