

<b>PLASTSERVIS, a.s.</b> <b>Zlín</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
<b>B 2901</b>	<b>Název výrobku:</b> <b>KÖRAMELT 53 S</b>	Datum vydání: <b>2006-02-14</b>
Strana: 1/6		Datum revize: <b>2009-01-01</b>
		Vydání č.: <b>2</b>

<b>1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku</b>			
<b>1.1. Identifikace látky nebo přípravku</b>			
Název produktu:		Köramelt 53 S	
Další názvy přípravku:		-	
<b>1.2. Použití látky nebo přípravku</b>			
Polyesterové tavné napínací lepidlo pro průmyslové použití.			
<b>1.3. Identifikace společnosti (podniku) zodpovědné za uvedení přípravku na trh ve Společenství – výrobce:</b>			
Obchodní jméno:		Kömmerling Chemische Fabrik GmbH	
Sídlo:		Zweibrücher Strasse 200, D-66954 Pirmasens	
Telefon:		+49 633 156-2226	
Fax:		+49 633 156-2135	
<b>Identifikace společnosti (podniku) zodpovědné za uvedení přípravku na trh v ČR – první příjemce:</b>			
Obchodní jméno:		PLASTSERVIS, a.s.	
Sídlo:		areál Svit, 96. budova, 762 02 Zlín	
Telefon:		+420 577 522 931	
Fax:		+420 577 211 968	
E-mail:		bezpecnostni.list@plastservis.cz	
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>			
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis.cuni@cesnet.cz			
<b>2. Identifikace nebezpečí</b>			
<b>2.1. Klasifikace přípravku</b>			
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný chemický přípravek.			
R věty: Nejsou			
<b>2.2. Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky</b>			
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný chemický přípravek.			
<b>2.3. Nejzávažnější účinky na zdraví</b>			
Nejsou známy..			
<b>2.4. Nejzávažnější účinky na životní prostředí</b>			
Při havárii či požáru se uvolňují zdraví škodlivé páry/plyny, může dojít k znečištění půdy, vody a ovzduší.			
<b>2.5. Symptomy související s možným nevhodným použitím</b>			
Neuvedeno.			
<b>3. Složení / informace o složkách</b>			
<b>3.1. Chemická charakteristika přípravku</b>			
Pevná polymerní látka.			
<b>3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší</b>			
Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace (%)	Symbol nebezpečí a R-věty
CAS:			
ES (Einecs):			
Index. číslo:			
Registrační číslo			
REACH:			
Úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.			
<b>4. Pokyny pro první pomoc</b>			
<b>4.1. Všeobecné pokyny</b>			
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.			
<b>4.2. Při nadýchání</b>			
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.			
<b>4.3. Při styku s kůží</b>			
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky taveninou ochlaďte studenou vodou popř. vyhledejte lékařskou pomoc.			
<b>4.4. Při zasažení očí</b>			
Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 – 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.			
<b>4.5. Při požití</b>			
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal přípravku nebo etiketu.			

<b>PLASTSERVIS, a.s.</b> <b>Zlín</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
<b>B 2901</b>	<b>Název výrobku:</b> <b>KÖRAMELT 53 S</b>	Datum vydání: <b>2006-02-14</b>
Strana: 2/6		Datum revize: <b>2009-01-01</b> Vydání č.: <b>2</b>

<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>			
<b>5.1. Vhodná hasiva</b>	Bez omezení.		
<b>5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů</b>	Nejsou.		
<b>5.3. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům</b>	Nebezpečí tvorby zdraví škodlivých par a nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů při hoření. Zabraňte vniknutí do kanalizace.		
<b>5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Izolační dýchací přístroj.		
<b>5.5. Další údaje</b>	Zabraňte úniku do životního prostředí.		
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>			
<b>6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob</b>	Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.		
<b>6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.		
<b>6.3.: Metody čištění</b>	Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Odstraňte přípravek nebo jeho vytvrzené zbytky mechanicky.		
<b>6.4. Další údaje</b>	Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.		
<b>7. Zacházení a skladování</b>			
<b>7.1. Zacházení</b>	<b>7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem</b> Chraňte před přímým slunečním zářením. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.		
	<b>7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechnovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.		
	<b>7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k přípravku</b> Nejsou.		
	<b>7.2. Skladování</b>		
	<b>7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování</b> Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před mrazem, horkem a přímým slunečním světlem. Materiál obalu -		
	<b>7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách</b> Neuvedeno.		
	<b>7.3. Specifické (specifická) použití</b> Neuvedeno.		
<b>8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b>			
<b>8.1. Limitní hodnoty expozice</b>			
Chemický název látky	Koncentrace (%)	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší (mg/m <sup>3</sup> )
			PEL NPK-P
<b>8.2. Omezování expozice</b>			
<b>8.2.1. Omezování expozice pracovníků</b> Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.			
<b>8.2.1.1. Ochrana dýchacích cest</b> Není nutná.			
<b>8.2.1.2. Ochrana rukou</b> Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce – ochrana před horkem). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.			
<b>8.2.1.3. Ochrana očí</b>			

<b>PLASTSERVIS, a.s.</b> <b>Zlín</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
<b>B 2901</b>	<b>Název výrobku:</b> <b>KÖRAMELT 53 S</b>	Datum vydání: <b>2006-02-14</b>
Strana: 3/6		Datum revize: <b>2009-01-01</b> Vydání č.: <b>2</b>

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### 8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Obecné informace

Vzhled (skupenství): Pevná látka.  
Barva: Bělavá.  
Zápach: Charakteristický.

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

Hodnota pH: (10 g / l H <sub>2</sub> O):	Nestanovuje se.	
Bod tání / rozmezí bodů tání:	160	°C
Teplota vznícení (bod samozápalu):	> 200	°C
Bod vzplanutí:	Nestanovuje se.	°C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není hořlavá látka.	
Meze výbušnosti – horní mez :	Nestanovuje se.	% objemových
– dolní mez :	Nestanovuje se.	% objemových
Oxidační vlastnosti:	Nejsou.	
Tlak par (tenze):	Nestanovuje se.	kPa
Relativní hustota (20 °C):	1,26	kg/m <sup>3</sup>
Rozpusťnost:	Nestanovuje se.	
Rozpusťnost ve vodě:	Nerzpustná.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nestanovuje se.	
Viskozita:	Nestanovuje se.	Pa.s
Hustota par (101,3 kPa / vzduch = 1)	Nestanovuje se.	g/m <sup>3</sup>
Rychlost odpařování:	Nestanovuje se.	
Povrchové napětí:	Nestanovuje se.	N/m
Stálost v organických rozpouštědlech:	Nestanovuje se.	
Disociační konstanta:	Nestanovuje se.	

#### 9.3. Další údaje

Obsah netěkavých látek - sušiny:	Nestanovuje se.	%
Obsah organických rozpouštědel (VOC):	Nestanovuje se.	kg/kg produktu
Obsah celkového organického uhlíku (TOC):	Nestanovuje se.	kg/kg produktu

### 10. Stálost a reaktivita

#### 10.1. Stabilita

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

#### 10.2. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

K zamezení termického rozkladu tavné lepidlo nepřehřívejte.

#### 10.3. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou.

#### 10.4. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí tvorby zdraví škodlivých par a nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů při hoření. Při překročení předepsaných teplot zpracování po delší dobu možnost tvorby jedovatých produktů rozkladu.

### 11. Toxikologické informace

#### 11.1. Akutní toxicita

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

T	LD <sub>50</sub> (orálně, potkan)	mg/kg
	LD <sub>50</sub> (dermálně, potkan)	mg/kg
	LC <sub>50</sub> (inhalačně, potkan, plyny, 4h)	mg/l

#### 11.2. Subakutní toxicita (po opakovaných dávkách)

Pro přípravek nestanovena.

#### 11.3. Subchronická toxicita (po opakovaných dávkách)

Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou toxicitu.

#### 11.4. Dráždivost

Pro přípravek nestanovena.

#### 11.5. Žíravost

Pro přípravek nestanovena.

#### 11.6. Senzibilizace kůže

Pro přípravek nestanovena.

<b>PLASTSERVIS, a.s.</b> <b>Zlín</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
<b>B 2901</b>	<b>Název výrobku:</b> <b>KÖRAMELT 53 S</b>	Datum vydání: <b>2006-02-14</b>
Strana: 4/6		Datum revize: <b>2009-01-01</b>
		Vydání č.: <b>2</b>

- 11.7. Karcinogenita**  
Pro přípravek nestanovena.
- 11.8. Mutagenita**  
Pro přípravek nestanovena.
- 11.9. Toxicita pro reprodukci**  
Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.
- 11.10. Toxikokinetika**  
Pro přípravek nestanovena.
- 11.11. Vliv na lidské zdraví**
- 11.11.1. Dýchací soustava**  
Neuvedeno.
- 11.11.2. Zažívací ústrojí**  
Neuvedeno.
- 11.11.3. Styk s kůží**  
Neuvedeno.
- 11.11.4. Zasažení očí**  
Neuvedeno.
- 11.11.5. Vliv na celé tělo**  
Neuvedeno.
- 11.11.6. Alergická reakce**  
Neuvedeno.
- 11.11.7. Chronická toxicita**  
Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou toxicitu.
- 11.12. Další údaje**  
Neuvedeno.

## 12. Ekologické informace

**Všeobecné informace:** Přípravek nesmí vniknout do spodních a povrchových vod nebo kanalizace.

- 12.1. Ekotoxicita**
- |  |                   |      |
|--|-------------------|------|
| LC <sub>50</sub> (ryby, 96 hodin)          | Nebyla stanovena. | mg/l |
| EC <sub>50</sub> (řasy, 72 hodin)          | Nebyla stanovena. | mg/l |
| EC <sub>50</sub> (Daphnie magna, 48 hodin) | Nebyla stanovena. | mg/l |
- 12.11.1. Inhibice mikroorganismů**  
Neuvedeno.
- 12.2. Mobilita**
- Distribuce do složek ŽP**  
Neuvedeno.
- Absorpce nebo desorpce**  
Neuvedeno.
- 12.3. Persistence a rozložitelnost**  
Neuvedeno.
- 12.4. Bioakumulační potenciál**  
Bioakumulační faktor (BCF):  
Neuvedeno.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT**  
Neuvedeno.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky**  
Neuvedeno.

## 13. Pokyny k likvidaci

- 13.1. Zneškodňování produktu**  
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.  
Katalogové číslo odpadu (produkt): 08 04 10  
Kód odpadu: O
- 13.2. Zneškodňování obalových materiálů**  
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto dopady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č. 185/2001 Sb.)  
Katalogové číslo odpadu (znečištěný obal):  
15 01 02
- 13.3. Právní předpisy o odpadech**  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

## 14. Informace pro přepravu

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro přepravu nebezpečného zboží.

- 14.1. Speciální preventivní opatření pro přepravu**  
Neuvedeno.
- 14.2. Přepavní klasifikace**
- 14.2.1. Název pro účely přepravy (Proper Shipping Name)**  
Neuvedeno.
- 14.2.2. Pozemní přeprava: ADR / RID**
- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Číslo UN:            | Klasifikační kód: |
| Třída nebezpečnosti: | Obalová skupina:  |

<b>PLASTSERVIS, a.s.</b> <b>Zlín</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
<b>B 2901</b>	<b>Název výrobku:</b> <b>KÖRAMELT 53 S</b>	Datum vydání: <b>2006-02-14</b>
Strana: 5/6		Datum revize: <b>2009-01-01</b>
		Vydání č.: <b>2</b>

Kemlerovo číslo:

Štítky:

**14.2.3. Vnitrozemská vodní přeprava: ADN / ADN R**

Číslo UN:

Klasifikační kód:

Třída nebezpečnosti:

Obalová skupina:

Kemlerovo číslo:

Štítky:

**14.2.4. Námořní přeprava: IMDG**

Číslo UN:

Klasifikační kód:

Třída nebezpečnosti:

Obalová skupina:

Kemlerovo číslo:

Štítky:

Látka znečišťující moře:

**14.2.5. Letecká přeprava: ICAO / IATA**

Číslo UN:

Klasifikační kód:

Třída nebezpečnosti:

Obalová skupina:

Kemlerovo číslo:

Štítky:

**15. Informace o předpisech**

**15.1. Posouzení chemické bezpečnosti (informace, které musí být podle zákona uvedeny na obale)**

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění takto klasifikován a označen:

**15.1.1. Výstražný symbol:**

Nejsou.

**15.1.2. Nebezpečné látky**

Nejsou.

**15.1.3. R-věty (úplné znění)**

Nejsou.

**15.1.4. S-věty (úplné znění)**

Nejsou.

**15.1.5. Další požadavky na označení**

Neuvedeno.

**15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství**

Neuvedeno.

**15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

**15.3.1. Právní předpisy týkající se ochrany osob**

Zákoník práce, zákon o veřejném zdraví, nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

**15.3.2. Právní předpisy týkající se ochrany životního prostředí**

Zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech, vodní zákon, zákon o obalech, zákon o chemických látkách a přípravcích, zákon o prevenci závažných havárií.

**16. Další informace**

Údaje v bezpečnostním listu výrobku jsou data odpovídající současným technickým znalostem. Výrobek smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci výrobku. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky. Klasifikace je provedena konvenční výpočtovou metodou podle přílohy č. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků. Bezpečnostní list je dokumentem systémů řízení jakosti. Důvodem nového vystavení bezpečnostního listu je změna právních předpisů a doplnění údajů o chemických látkách.

**16.1. Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3**

Nejsou.

**16.2. Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**16.3. Pokyny pro školení**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

**16.4. Doporučená omezení použití**

Neuvedeno.

**16.5. Používaná legislativa**

<b>PLASTSERVIS, a.s.</b> <b>Zlín</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
<b>B 2901</b>	<b>Název výrobku:</b> <b>KÖRAMELT 53 S</b>	Datum vydání: <b>2006-02-14</b>
Strana: 6/6		Datum revize: <b>2009-01-01</b> Vydání č.: <b>2</b>

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích týkající se klasifikace a tvorby bezpečnostních listů.

Zákon č. 356/2003 Sb. v platném znění o chemických látkách a chemických přípravcích týkající se klasifikace, balení a označování

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění č. 34/2008 Sb., vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, ve znění č. 168/2007 Sb., vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění č. 351/2008 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, ve znění č. 124/2008 Sb., nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2001 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těžké organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění č. 126/2008 Sb., vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií, ve znění č. 362/2007 Sb., vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Sdělení č.14/2007 Sb.m.s. (ADR), sdělení č. 19/2007 Sb.m.s. (RID), české státní normy.

#### 16.6 Používané zdroje dat

Marhold : Přehled průmyslové toxikologie, bezpečnostní listy dodavatelů surovin pro výrobu nátěrových hmot, Seznam EINECS/ELINCS ECB ESIS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o látkách), Seznam NLP, Praktická příručka pro nakládání s chemickými látkami a přípravky včetně nebezpečných, podniková dokumentace k výrobkům, databáze TOXNET (Toxicology Data Network : HSDB -Hazardous Substances Data Bank), ECB (Evropská chemická kancelář) - UCLID SDS