



Datum vydání: 26.6.2013	Datum revize: 25.10.2014	Číslo revize: 1	Strana 1/ 6
Název výrobku: UNIFLEX® DŘEVO DVOUSLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL			

**1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI:****1.1. Identifikátor výrobku :** UNIFLEX® DŘEVO DVOUSLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL**1.2. Příslušná určená použití výrobku a nedoporučená použití:** stěrková hmota

Nedoporučená použití: neuvedeno

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :**Distributor: **BARVY A LAKY HOSTIVAŘ a.s.** IČ: 26765306

Adresa : Průmyslová 1472/11, Praha 10 Hostivař, CZ-102 19 Česká republika,

Tel: +420 2710 84 111, +420 2965 84 111 - k dispozici v pracovní době 7- 15,30 h

Fax: +420 272 70 64 72, e-mail: [bal@bal.cz](mailto:bal@bal.cz) Http: [www.bal.cz](http://www.bal.cz)**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace :****Toxikologické informační středisko,** Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI :****2.1. Klasifikace směsi:**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES a směrnice 1999/45/ES.

**2.1. a) Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES****Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3****Toxicita pro reprodukci: Repr. 2****Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: STOT RE 2****Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**

Hořlavá kapalina a páry.

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**2.1. b) Klasifikace dle směrnice 1999/45/ES****Hořlavý. Zdraví škodlivý.****Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Možné nebezpečí poškození plodu matky.**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi :** Emise do ovzduší.**Xn : R10, R63**

Pozn: Seznam a plné znění použitých R vět a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v bodě 16.

**2.2. Prvky označení****Signální slovo:** varování**Výstražný symbol nebezpečnosti:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H361d

Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260

Nevdechujte páry/aerosoly.

P280

Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle.

P308 + P311

PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/

Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě.

P501

Odstraňte obsah/obal: předáním osobě oprávněné k likvidaci nebo na místo určené obcí.

**Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku**

Styren.

Hmatatelná výstraha pro nevidomé na obalu určeném spotřebiteli : **ano**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 26.6.2013 Datum revize: 25.10.2014 Číslo revize: 1 Strana 2/ 6

Název výrobku: UNIFLEX® DŘEVO DVOUSLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL

## 2.3. Další údaje o nebezpečnosti:

Směs ani složky nejsou k datu vydání BL klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH :

3.1. Složení : Disperze anorganických plnidel a pigmentů v roztoku polyesterové pryskyřice v organickém rozpouštědle.

### 3.2. a) Klasifikace nebezpečných složek dle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Číslo ES	Indexové číslo	Registrační číslo	Klasifikace, kategorie	H-věty *)	Signální slovo	Výstraž symbol
Styren	< 10	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32-XXXX	Flam. Liq. 3 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 3	H226 H361d H332 H372 H319 H315 H335 H304 H412	nebezpečí	GHS02 GHS07 GHS08

\*) Plné znění H vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

Poznámka: Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

### 3.2. b) Klasifikace nebezpečných složek dle směrnice 67/548/EHS

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Symbole a R - věty *)	Koncentrační limity
Styren	< 10	01-2119457861-32-XXXX	202-851-5	100-42-5	R 10 Xn R 20 Xn R 48/20 Xi R 36/37/38 Xn R 65 Repr. kat.3 R 63	c ≥ 12,5 % c ≥ 10 % c ≥ 12,5 % c ≥ 10 % c ≥ 5 %

\*) Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

### 4.1. Popis první pomoci:

**Obecně:** projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání :** přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

**Při zasažení kůže:** odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem.

**Při požití :** vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vody, **nevyvolávat zvracení.**

**Při zasažení očí :** vyplachovat široce otevřené 10 až 15 minut čistou vodou.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Obsahuje styren, který při požití a vniknutí do plic může způsobit dýchací potíže, otok plic.

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

Není specifikováno. Léčba je symptomatická.

## 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU :

5.1. **Vhodná hasiva :** prášek, CO<sub>2</sub>, pěna (lehká, střední, těžká). **Nevhodná hasiva :** voda.

5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** při požáru vyvin toxických zplodin, sálavé teplo.

5.3. **Pokyny pro hasiče :** ochranné obleky proti sálavému teplu, dýchací přístroje. Uzavřené nádoby chladit proudem vody. Zamezit úniku použitých hasicích prostředků do vodních zdrojů, nesmí se dostat do kanalizace.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU :

6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** nevdechovat výpary, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, podle potřeby i ochranné brýle a obličejový štít a vhodné vybavení k ochraně dýchadel.

V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.

6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí :** zamezit úniku do životního prostředí, nesmí se dostat do kanalizace – nebezpečí exploze.

6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** mechanicky sebrat, zbytek nechat vsáknout do vhodného sorbentu /vapex, písek, hlína, piliny/ a uložit v kontejneru pro likvidaci. Znečištěný terén vyčistit.

6.4. **Odkaz na jiné oddíly:** Ostatní viz. oddíly 8 a 13.



Datum vydání: 26.6.2013	Datum revize: 25.10.2014	Číslo revize: 1	Strana 3/ 6
Název výrobku: UNIFLEX® DŘEVO DVOUSLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL			

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ :**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení :** Zamezit vdechování výparů, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Dodržovat veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

**Důležité upozornění :** Při práci s látkami a přípravky s obsahem organických rozpouštědel nepoužívat kontaktní čočky..

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 až 25 °C podle ČSN 65 0201. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody.

Skladujte z dosahu potravin a nápojů, krmiv, zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy).

**Doporučená skladovací teplota:** < 30 °C

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:** Nejsou uvedena.**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY :****8.1. Kontrolní parametry:**

Výrobek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující **přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v pracovním ovzduší (nařízení vlády č. 93/2012 Sb.)**

CAS	látka	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]	poznámka
100-42-5	styren	100	400	I

Pozn.I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp.kůži

**Hodnoty DNEL a PNEC převzaté z bezpečnostních listů surovin:**

DNEL	orálně	Dlouhodobá expozice – systémový účinek	2,1 mg/kg bw/day (běžná populace)
	dermálně	Dlouhodobá expozice – systémový účinek	343 mg/kg bw/day (běžná populace) 406 mg/kg bw/day (pracovníci)

DNEL	inhalace	Akutní/krátkodobá expozice – lokální účinek	182,75 mg/m <sup>3</sup> (běžná populace) 306 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
		Akutní/krátkodobá expozice – systémový účinek	174,25 mg/m <sup>3</sup> (běžná populace) 289 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
		Dlouhodobá expozice – systémový účinek	10,2 mg/m <sup>3</sup> (běžná populace) 85 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
		PNEC	STP
	Voda		0,028 mg/l (sladká přírodní)
			0,0028 mg/l (mořská)
			0,04 mg/l (občasný únik)
	sediment		0,614 mg/kg (sladký přírodní)
			0,0614 mg/kg (mořský)
	Půda		0,2 mg/kg (půda dw)

**8.2 Omezování expozice**

Minimalizovat úniky při manipulaci, zajistit dostatečné větrání pracovišť. Zajistit dodržení příslušných hygienických limitů. Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabraňit kontaktu s pokožkou a očima. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Preventivně ochránit pokožku pomocí krému.

**Omezování expozice pracovníků**

**Ochrana dýchacích cest:** Při trvale bezpečném dodržování limit stanovených pro pracoviště nejsou nutná speciální opatření. Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Filtr A/P2

**Ochrana očí a obličeje:** Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít odolné proti organickým rozpouštědlům

**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům.

Materiál rukavic:  
Fluorkaučuk (viton)  
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,7 mm

**Omezování expozice životního prostředí**

Obaly opětovně dobře uzavírejte. Zabraňte úniku do půdy a vody. Při práci používejte doporučený návod k použití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 26.6.2013	Datum revize: 25.10.2014	Číslo revize: 1	Strana 4/ 6
Název výrobku: UNIFLEX® DŘEVO DVOUSLŮŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL			

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI :

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Pasta, bílá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není použitelné.
pH (při 20 °C):	informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	145
Bod vzplanutí (°C):	31
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Obsahuje hořlavou kapalinu třídy nebezpečnosti: II
Meze výbušnosti pro styren: horní mez (% obj.):	8,9
dolní mez (% obj.):	1,2
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ) (při 20°C):	2,1
Rozpustnost	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Zápalná teplota:	480
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.

9.2. Další informace.

Nejsou k dispozici.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA :

10.1. **Reaktivita:** Při použití za normálních podmínek je výrobek stabilní.

10.2. **Chemická stabilita:** Při dodržení stanovených předpisů ke skladování a používání je směs stabilní

10.3. **Možnost nebezpečných reakcí:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit :** Kontakt s oxidačními činidly.

10.5. **Neslučitelné materiály:** Peroxidy a jiné radikály.

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu :** Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým, saze.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE :

11.1. **Informace o toxikologických účincích:**

**Akutní toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název látky	CAS	LD <sub>50</sub> oral. potkan	LC <sub>50</sub> inhal. potkan	LD <sub>50</sub> derm. králík
styren	100-42-5	5000 mg/kg	11,8 mg/l/4 hod	> 2000 mg/kg

**Žiravost/ dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Vážné poškození očí/ podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Mutagenita :** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Toxicita pro reprodukci :** Podezření na poškození plodu v těle matky.

**Toxicita pro spec.cílové orgány/ jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Toxicita pro spec.cílové orgány/ opakovaná expozice:** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci .

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :

12.1. **Ekotoxicita :**

Nepředpokládá se nebezpečnost pro vodní prostředí.

Název látky	CAS	LC <sub>50</sub> ryby/96 h	EC <sub>50</sub> dafnia/48h	EC <sub>50</sub> řasy/72 h
styren	100-42-5	4,02 mg/l	4,7 mg/l	4,9 mg/l

12.2. **Perzistence a rozložitelnost :** Biodegradace styren: 70,9 % (activated sludge) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)

12.3. **Bioakumulační potenciál :** BCF styren: 74, bioakumulační potenciál je nízký

12.4. **Mobilita v půdě:** nestanovená

12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6. **Jiné nepříznivé účinky:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Distributor: BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.  
Průmyslová 1472/11, Praha 10 - Hostivař,  
102 19, Česká republika IČO: 26765306

tel.: +420 296 584 111  
fax.: +420 272 706 091  
email: bal@bal.cz

ODBORNÁ PORADNA **721 108 877**

[www.bal.cz](http://www.bal.cz)



Datum vydání: 26.6.2013	Datum revize: 25.10.2014	Číslo revize: 1	Strana 5/ 6
Název výrobku: UNIFLEX® DŘEVO DVOUSLŮŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL			

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:**

Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevrátné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v aktuálním znění a zákonem č. 66/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možno je opět použít a nebo recyklovat v souladu s materiálovým značením. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Nespotřebované zbytky a přípravky zachycené při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.

**13.1. Informace o zařazení podle katalogu odpadů:**

číslo odpadu : 07 02 08\* Jiné destilační a reakční zbytky

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1. Speciální preventivní opatření:** Pokyny pro případ nehody jsou nutné.**14.2. Převážní klasifikace nebezpečných věcí pro jednotlivé druhy přepravy:****Pozemní přeprava ADR/RID:**

Číslo UN :	1866
Pojmenování	PRYSKYŘICE, ROZTOK
Třída nebezpečnosti pro přepravu	3
Klasifikační kód:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značka:	3



Letecká přeprava ICAO/IATA : -

Přeprava po moři IMDG : -

**14.3. Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne**14.4. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Neaplikovatelné.**14.5. Další údaje o přepravě:** Omezené množství (LQ) 5L  
Kód omezení pro tunely: D/E  
Poznámka: ADR 2.2.3.1.5**15. INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy v aktuálním znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v aktuálním znění. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v aktuálním znění. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. • Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. • Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady • Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví • Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví 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. • Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší • Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší • Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů. • Zákon č. 66/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. • Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií. • Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě. • Sdělení č. 17/2011 Sb. (ADR) • Sdělení č. 19/2011 Sb. (RID)

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti :**

Do doby vydání tohoto BL neposkytl dodavatel zprávu o chemické bezpečnosti.



Datum vydání: 26.6.2013	Datum revize: 25.10.2014	Číslo revize: 1	Strana 6/ 6
Název výrobku: UNIFLEX® DŘEVO DVOUSLŮŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL			

**16. DALŠÍ INFORMACE****16.a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

verze	datum	změny
1	26.6.2013	
1.revize	25.10.2014	změna klasifikace a značení směsi

**16.b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:**

Hořlavá kapalina, kategorie 3: Flam. Liq. 3

Akutní toxicita, kategorie 4: Acute Tox. 4

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1: Asp. Tox.1

Toxicita pro reprodukci kategorie 2: Repr. 2

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1, 2: STOT RE 1,2

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3: STOT SE 3

Nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 3: Aquatic Chronic. 3

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS Evropský seznam oznámených chemických látek

**16.c) Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :**

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Databáze ECB ESIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách) ChemDat Merck, Fluka; Požárně a bezpečnostně technické charakteristické hodnoty nebezpečných látek.

**16.d) Seznam a plné znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení:**

R 10	Hořlavý
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 48/20	Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
H226	Hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle.
P308 + P311	PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě.
P501	Odstraňte obsah/obal: předáním osobě oprávněné k likvidaci nebo na místo určené obcí.

**16.e) Pokyny pro školení :**

Právní osoba anebo podnikající fyzická osoba, nakládající s touto chemickou směsí se musí seznámit s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listě a být proškolená z bezpečnostních pravidel.

**16.f) Další informace:**

Bezpečnostní list byl vypracován na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/2010. 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 považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

**16.g. Kontaktní místo pro poskytování technických informací :**

Tel: +420 2710 84 111, + 420 2965 84 111, Fax:+ 420 272 70 64 72, e-mail: [bal@bal.cz](mailto:bal@bal.cz) Http: [www.bal.cz](http://www.bal.cz)