

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění**

**Klempířský tmel; Soudaflex 40 FC; Carbond 940; Carbond 945**

Datum vytvoření: 17.1.2012

Číslo verze: 1

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název Klempířský tmel; Soudaflex 40 FC; Carbond 940; Carbond 945

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

Směs. Těsnící materiál.

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

**Distributor**

**INVA Building Materials s.r.o.**

Adresa

Bečovská 1027/20, 104 00 Praha - Uhřetěves  
Česká republika

Telefon

+420267710469

Fax

+420267710469

Web

www.soudal.cz

**Výrobce**

**SOUDAL N.V.**

Adresa

Everdongenlaan 18-20, B-2300 Turnhout  
Belgie

Telefon

+32 14 42 42 31

Fax

+32 14 44 39 71

**Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**

GRACILIS s.r.o., info@gracilis.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

senzibilizující: R42

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

**2.2. Prvky označení**

**Označení podle směrnice 1999/45/ES**



**zdraví škodlivý**

**Nebezpečné látky**

methyldifenyl diisokyanát

**R-věty**

R 42

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

**S-věty**

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
<b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>	
<b>Klempířský tmel; Soudaflex 40 FC; Carbond 940; Carbond 945</b>	
Datum vytvoření: 17.1.2012	
Číslo verze: 1	

S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 23	Nevdechujte páry
S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 63	V případě nehody při vdechnutí: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

#### Doplňující informace

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387). Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

#### 2.3. Další nebezpečnost

nedefinováno

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Chemický název látky	Indexové číslo EC (EINECS) CAS Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008		Koncentrace %
xylen (1)	601-022-00-9 215-535-7 1330-20-7 -	Xn; R10, R20/21, R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	< 12.5
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (1) (2)	649-356-00-4 265-199-0 64742-95-6 -	Xn, N; R10, R37, R51/53, R65, R66, R67	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H336 H411	0.1 - 1
methyldifenyl diisokyanát (3)	615-005-00-9 247-714-0 26447-40-5 -	Xn; R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20	Skin Irrit. 2 Skin. Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Resp. Sens. 1 STOT SE 3 Carc. 2 STOT RE 2	H315 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H373	0.1 - 0.99

(1) Existuje expoziční limit pro pracovní prostředí.

(2) Splněna poznámka P

(3) Použití látky podléhá omezení v příloze XVII nařízení REACH

*Poznámka P:* Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16. bezpečnostního listu.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při dýchacích obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Zasažené části pokožky umyjte dostatečným množstvím vody a mýdlem. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při zasažení očí

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>
<b>Klempířský tmel; Soudaflex 40 FC; Carbond 940; Carbond 945</b>
Datum vytvoření: 17.1.2012
Číslo verze: 1

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Neaplikujte neutralizační činidla. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte očního lékaře.

#### **Při požití**

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí). Pokud se postižený necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

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

##### **Při vdechnutí**

Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: vysušení/bolest v krku, kašel, rýma. Později se mohou objevit symptomy jako zápal plic, riziko plicního edému, dýchací potíže.

##### **Při styku s kůží**

Pálení/dráždění kůže.

##### **Při zasažení očí**

Dráždění očí, slzení.

##### **Při požití**

Při absorpci velkého množství mohou nastat stejné symptomy jako při nadýchání.

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

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.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

přízpusobte okolí požáru

##### **Nevhodná hasiva**

nedefinováno

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý, oxidy síry. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Noste izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Zředte toxické plyny proudem vody.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zamezte vstupu nepovoleným osobám.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí.

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění**  
**Klempířský tmel; Soudaflex 40 FC; Carbond 940; Carbond 945**

Datum vytvoření: 17.1.2012

Číslo verze: 1

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku přípravku. Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7, 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vhodný materiál obalu: hliník. Maximální doba skladování 1 rok.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

nedefinováno

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m <sup>-3</sup>		
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	200	1000	
xylen	1330-20-7	200	400	0.230

Chemický název látky	CAS	Limitní hodnoty			
		8 hodin		Krátká doba	
		mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm
xylen	1330-20-7	221	50	442	100

#### 8.2. Omezování expozice

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. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

##### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem typu A při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

##### Ochrana kůže

Ochranné pracovní rukavice. Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

##### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

##### Tepelné nebezpečí

nedefinováno

##### Omezování expozice životního prostředí

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

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění**

**Klempířský tmel; Soudaflex 40 FC; Carbond 940; Carbond 945**

Datum vytvoření: 17.1.2012

Číslo verze: 1

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	viskózní kapalina
Skupenství	nestanoveno
Barva	Variabilní
Zápach	po rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Meze hořlavosti	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	>1
Relativní hustota	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

**9.2. Další informace**

Obsah těkavých organických látek (VOC) 72 g/l

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

nedefinováno

**10.2. Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

nedefinováno

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji.

**10.5. Neslučitelné materiály**

nedefinováno

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při spalování dochází k uvolňování toxických a korozivních plynů/par (oxidy síry, oxid uhelnatý - oxid uhličitý).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění**

**Klempířský tmel; Soudaflex 40 FC; Carbond 940; Carbond 945**

Datum vytvoření: 17.1.2012

Číslo verze: 1

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita složek směsi**

xylen (CAS: 1330-20-7, EC:215-535-7)

LD50, orálně, potkan 4300 mg.kg<sup>-1</sup>

LD50, dermálně, králik > 1700 mg.kg<sup>-1</sup>

**Dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žiravost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace**

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

**Toxicita opakované dávky**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

není k dispozici

**Toxicita složek směsi**

xylen (CAS: 1330-20-7, EC:215-535-7)

LC50, 96 hod., Ryby 3.3 - 4.093 mg.l<sup>-1</sup> (test: Oncorhynchus mykiss - 0,6 g)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Obsahuje složky, které nejsou snadno biologicky rozložitelné.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**12.4. Mobilita v půdě**

Obsah organických rozpouštědel (VOC): 6 %. VOC = 72 g/l. Nerozpustný ve vodě.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

není k dispozici

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Není nebezpečný pro ozónovou vrstvu (1999/45/EC).

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>
<b>Klempířský tmel; Soudaflex 40 FC; Carbond 940; Carbond 945</b>
Datum vytvoření: 17.1.2012
Číslo verze: 1

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení.

<b>Kód druhu odpadu</b>	080409 *
Druh odpadu	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Podskupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
Skupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev
<b>Kód druhu odpadu pro obal</b>	150110 *
Druh odpadu	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

#### 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.; Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění.; Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.; Vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo OSN**  
Nepodléhá předpisům ADR.
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**  
nedefinováno
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
nedefinováno
- 14.4. Obalová skupina**  
nedefinováno
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
NE
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
nedefinováno
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC**  
nedefinováno

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění**  
**Klempířský tmel; Soudaflex 40 FC; Carbond 940; Carbond 945**

Datum vytvoření: 17.1.2012

Číslo verze: 1

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 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 355/2002 Sb. o emisních limitech v platném znění. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy. Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny v bezpečnostním listu

1. vydání

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
EC (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Carc. 2	Karcinogenita
Eye Irrit. 2	Podráždění očí
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest
Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

#### Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
<b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>	
<b>Klempířský tmel; Soudaflex 40 FC; Carbond 940; Carbond 945</b>	
Datum vytvoření: 17.1.2012	
Číslo verze: 1	

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny .
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 10	Hořlavý
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 37	Dráždí dýchací orgány
R 38	Dráždí kůži
R 40	Podezření na karcinogenní účinky
R 42	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování
R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
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

#### **Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací s přípravkem. Výrobek nesmí být k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.

#### **Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.