

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.04.2016

Číslo verze 6

Revize: 28.10.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 16.11.2010
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: Prostředek pro svařování PVC za studena Typ A,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ C,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ T
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku: Svařování podlahových krytin a obkladů stěn z PVC, folií z PVC.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce / dovozce:
Werner Müller GmbH
PVC-Kaltschweisstechnik
Rudolf-Diesel-Str. 7
D-67227 Frankenthal
Tel.: +49(0)6233-3793-0
FAX: +49(0)6233-3793-20
www.mueller-pvc-naht.de
- Germany
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: sdb@csb-online.de
- Obor poskytující informace:
Herr Pisek
e-mail: info@mueller-pvc-naht.de
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
telefon: +420224919293, +420224915402
E-mail tis@mbox.cesnet.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.04.2016

Číslo verze 6

Revize: 28.10.2015

Obchodní označení: *Prostředek pro svařování PVC za studena Typ A,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ C,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ T*

· Výstražné symboly nebezpečnosti

(pokračování strany 1)



GHS02 GHS07 GHS08

· Signální slovo Nebezpečí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

tetrahydrofuran

· Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

· Další údaje:

EUH019 Může vytvářet výbušné peroxidy.

· 2.3 Další nebezpečnost

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 109-99-9	tetrahydrofuran	75 - 95%
EINECS: 203-726-8	Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335-H336	
Reg. nr.: 01-2119444314-46-XXXX		

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· Všeobecné pokyny:

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.04.2016

Číslo verze 6

Revize: 28.10.2015

Obchodní označení: *Prostředek pro svařování PVC za studena Typ A,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ C,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ T*

(pokračování strany 2)

- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
 CO_2 hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO_2)
Kyselina chlorovodíková (HCl)
Může se vytvořit explozivní směs páru a vzduchu.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchačový přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit osobní ochranný oděv.
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
Zamezte styku s kůží a očima.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Zajistit dostatečné větrání.
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
Dodržujte všechny platné limity na pracovišti.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
Zamezit vytváření aerosolů.
Zamezte styku s kůží a očima.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
Nepřibližovat se s ohněm-nekourit.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.04.2016

Číslo verze 6

Revize: 28.10.2015

Obchodní označení: Prostředek pro svařování PVC za studena Typ A,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ C,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ T

(pokračování strany 3)

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.

• **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

• **Pokyny pro skladování:**

• **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.

Dodržovat předpisy pro skladování hořlavých kapalin.

Je třeba dodržet obecné předpisy vodních práv.

• **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

• **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před účinky světla.

Chránit před přístupem vzduchu a kyslíku (vytváření peroxydu).

Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.

• **Maximální skladovací teplota:** 30 °C

• **Minimální skladovací teplota:** ≥ 0 °C

• **Skladovací třída:** 3

• **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

• **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

• **8.1 Kontrolní parametry**

• **Kontrolní parametry:**

109-99-9 tetrahydrofuran

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 300 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 150 mg/m ³ D, I	
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 300 mg/m ³ , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 150 mg/m ³ , 50 ppm Skin	

• **DNEL**

109-99-9 tetrahydrofuran

Orálně	DNEL long-term exposure - systemic effects	15 mg/kg bw/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/d (pracovníci)
Inhalováním	DNEL acute / short-term exposure - local effects	300 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL acute / short-term exposure - systemic effect	300 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL long-term exposure - local effects	150 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	62 mg/m ³ (spotřebitelé) 150 mg/m ³ (pracovníci)

• **PNEC**

109-99-9 tetrahydrofuran

PNEC	4,32 mg/l (sladkovodní prostředí)
	21,6 mg/l (aqua (intermittent releases))
	0,432 mg/l (mořská voda)
	23,3 mg/kg (sladkovodní sedimenty)
	2,33 mg/kg (mořské sedimenty)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.04.2016

Číslo verze 6

Revize: 28.10.2015

Obchodní označení: *Prostředek pro svařování PVC za studena Typ A,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ C,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ T*

(pokračování strany 4)

2,13 mg/kg (půda)

4,6 mg/l (čističkách odpadních vod)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití. Filtř A**
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
Rukavice odolné ředidlům
(THF)
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Fluorkaučuk (viton)
Nitrilkaučuk
Butylkaučuk
- **Ochrana očí: Ochranné brýle**
- **Ochrana kůže:**
Pracovní ochranné oblečení
Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozice.
- **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

Skupenství:	kapalná
Barva:	bezbarvá
- **Zápach (vůně):** etherovitý
- **Prahová hodnota zápachu:** není určeno
- **Hodnota pH:** nedá se používat
- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	< -45 °C
Teplota (rozmezí teplot) varu:	65 °C (THF)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.04.2016

Číslo verze 6

Revize: 28.10.2015

Obchodní označení: Prostředek pro svařování PVC za studena Typ A,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ C,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ T

(pokračování strany 5)

· Bod vzplanutí:	-21 °C (DIN 51755)
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	nedá se používat
· Zápalná teplota:	230 °C (THF)
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	Může vytvářet výbušné peroxidy. I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	1,5 % (THF)
Horní mez:	12,0 % (THF)
· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	nejsou klasifikovány jako oxidující
· Tenze par při 20 °C:	173 hPa (THF)
· Hustota při 20 °C:	0,9 - 1,0 g/ml
· Hustota sypatelnosti:	nedá se používat
· Relativní hustota	není určeno
· Hustota par při 20 °C	2,5 (THF)
· Rychlost odpařování	není určeno
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Částečně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není určeno
· Viskozita:	
Dynamicky při 20 °C:	40 - 1000 mPas
Kinematicky:	není určeno
· Oddělovací zkouška na ředidla:	není určeno
· Organická ředidla:	75 - 95 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita viz 10.3**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Zvýšená teplota, přímé sluneční záření, elektrostatický náboj.
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Může se vytvářet peroxyd.
Vývoj explozeschopných plynů/par.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Alkálie (Louhy)
Silná oxidační činidla
Kyslíkem
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Kyselina chlorovodíková (HCl)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.04.2016

Číslo verze 6

Revize: 28.10.2015

Obchodní označení: Prostředek pro svařování PVC za studena Typ A,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ C,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ T

Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO₂)

(pokračování strany 6)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

109-99-9 tetrahydrofuran

Orálně	LD50	1650 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50/4 h	> 14,7 mg/l (potkan)

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži

Opakovaný kontakt může vést ke odučnění/zdrsnění na kůži a proto dráždivé účinky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Subchronická - chronická toxicita: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doplňující toxikologická upozornění:

Nadechnutí koncentrovaných par může vést k narkoze podobným stavům a k bolestem hlavy, závratím, atd.

Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) Podezření na karcinogenní účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

109-99-9 tetrahydrofuran

EC50/48 h	> 100 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	> 100 mg/l (střevle (Pimephales promelas))
NOEC	> 100 mg/l (algae) (8 d)
	> 100 mg/l (střevle (Pimephales promelas)) (33 d)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Část složek je biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.04.2016

Číslo verze 6

Revize: 28.10.2015

Obchodní označení: Prostředek pro svařování PVC za studena Typ A,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ C,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ T

(pokračování strany 7)

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: nedá se použít
- vPvB: nedá se použít
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení:
Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.
Odstranění podle příslušných předpisů.

• Evropský katalog odpadů

08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

- Kontaminované obaly:
- Doporučení:
Nekontaminované obaly se mohou ošetřit jako domácí odpady.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | | |
|---|--|--------|
| • 14.1 UN číslo | | UN1133 |
| • ADR, IMDG, IATA | | |
| • 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | |
| • ADR | UN1133 LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640D | |
| • IMDG, IATA | ADHESIVES | |
| • 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | |
| • ADR | | |
|  | | |
| • třída | 3 (F1) Hořlavé kapaliny | |
| • Etiketa | 3 | |
| • IMDG, IATA | | |
|  | | |
| • Class | 3 Hořlavé kapaliny | |
| • Label | 3 | |
| • 14.4 Obalová skupina | | |
| • ADR, IMDG, IATA | II | |
| • 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | | |
| • Látka znečišťující moře: | NE | |
| • 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Hořlavé kapaliny | | |

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.04.2016

Číslo verze 6

Revize: 28.10.2015

Obchodní označení: *Prostředek pro svařování PVC za studena Typ A,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ C,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ T*

(pokračování strany 8)

• Kemlerovo číslo:	33
• EMS-skupina:	F-E,S-D
• 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
• Přeprava/další údaje:	Doprava poštou může být zakázáno nebo omezeno.
• ADR	
• Omezené množství (LQ):	5L
• Přepravní kategorie:	2
• Kód omezení pro tunely:	D/E
• UN "Model Regulation":	UN1133, LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640D, 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:**
Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
Dodržet pracovní omezení pro ženy v reprodukčním věku.
- **Ustanovení v případě poruchy:** Množstevní limity dle "EC Seveso directive" je nutno dodržet.
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **VOC (EU):** 75 - 95 %
- **VOC (CH):** 75 - 95 %
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
Tyto H- věty se týkají jednotlivých přísad a nemusí nezbytně vyjádřovat klasifikaci směsi.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
Product Safety Department
C.S.B. GmbH Phone: +49-2151 - 652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49-2151 - 652086-9
D-47809 Krefeld
- **Zkratky a akronymy:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.04.2016

Číslo verze 6

Revize: 28.10.2015

**Obchodní označení: Prostředek pro svařování PVC za studena Typ A,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ C,
Pasta pro svařování PVC za studena Typ T**

(pokračování strany 9)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substances of Very High Concern

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny