

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.10.2015

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:
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
Tel.: +49 (0)6131/19240
www.giftinfo.uni-mainz.de

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.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02



GHS07



GHS08

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.10.2015

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 1)

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
tetrahydrofuran
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H225 Vysoce 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 nepřečetli 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		
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 oděvů 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.
- **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 zavolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Může způsobit ospalost nebo závratě.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.10.2015

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)

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření symptomatická léčba**

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂ 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 (CO₂)
Kyselina chlorovodíková (HCl)
Může se vytvořit explozivní směs páru a vzduchu.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací 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-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.10.2015

Číslo verze 6

Revize: 28.10.2015

**Obchodní označení: Prosthedek 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)

- **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: Omezování 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)
	2,13 mg/kg (půda)
	4,6 mg/l (čističkách odpadních vod)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.10.2015

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)

- **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. Filtr 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 nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, 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 expozici.
- **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)
- **Bod vzplanutí:** -21 °C (DIN 51755)
- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** nedá se používat

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.10.2015

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)

· 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: Horní mez:	1,5 % (THF) 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: · Relativní hustota · Hustota par při 20 °C · Rychlost odpařování	nedá se používat není určeno 2,5 (THF) není určeno
· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Částečně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není určeno
· Viskozita: Dynamicky při 20 °C: Kinematicky:	40 - 1000 mPas není určeno
· Oddělovací zkouška na ředidla: · Organická ředidla: · 9.2 Další informace	není určeno 75 - 95 % 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)
Kyslíčník uhelnatý (CO) nebo kyslíčník uhličitý (CO₂)

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.10.2015

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 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:

· Žravost/dráždivost pro kůži

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

· Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Způsobuje vážné podráždění očí.

· Sensibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Subchronická - chronická toxicita: Může způsobit ospalost nebo závratě.

· Doplnující toxikologická upozornění:

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

· Sensibilizace: 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 neřředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: nedá se použít

· vPvB: nedá se použít

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.10.2015

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)

· **12.6 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**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

· **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

· **Kemlerovo číslo:**

33

· **EMS-skupina:**

F-E,S-D

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.10.2015

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)

- | | |
|---|--|
| · 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
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.10.2015

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)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk 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

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

CZ