

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.10.2015

Číslo verzie 6

Revízia: 28.10.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- Dátum zostavenia karty bezpečnostných údajov: 16.11.2010
- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: Prostriedok na zváranie PVC za studena Typ A,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ C,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ T
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Použitie materiálu/zmesi: Pre zváranie podlahových krytín a obkladov stien z PVC
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:
Werner Müller GmbH
PVC-Kaltschweisstechnik
Rudolf-Diesel-Str. 7
D-67227 Frankenthal
Germany
Tel.: +49(0)6233-3793-0
FAX: +49(0)6233-3793-20
www.mueller-pvc-naht.de
- E-mailovú adresu príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: sdb@csb-online.de
- Informačné oddelenie:
Herr Pisek
e-mail: info@mueller-pvc-naht.de
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
Unverzittná nemocnica Bratislava
Pracovisko - Nemocnica akad.L. Déreza, Kramáre
telefón: +421 2 5477 4166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plameň

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Carc. 2 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 H335-H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.10.2015

Číslo verzie 6

Revízia: 28.10.2015

Obchodný názov: Prostriedok na zváranie PVC za studena Typ A,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ C,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ T

(pokračovanie zo strany 1)

· Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07 GHS08

· Výstražné slovo Nebezpečenstvo

· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

tetrahydrofurán

· Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H335-H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev.

P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

· Ďalšie údaje:

EUH019 Môže vytvárať výbušné peroxidy.

· 2.3 Iná nebezpečnosť

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 109-99-9	tetrahydrofurán	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-XXX		

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· Všeobecné inštrukcie:

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

Časť odevu znečistenú výrobkom okamžite odstrániť.

Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

· Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.10.2015

Číslo verzie 6

Revízia: 28.10.2015

Obchodný názov: *Prostriedok na zváranie PVC za studena Typ A,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ C,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ T*

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
symptomatická liečba

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂ hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiaru sa môže uvoľňovať:
Kyslíčnik uhoľnatý (CO) a kyslíčnik uhličitý (CO₂)
Chlorovodík (HCl)
Môžu vytvárať zápalné zmesi pár so vzduchom.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvlášťne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať osobné ochranné prostriedky.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadržkách.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).
Dodržujte všetky platné limity na pracovisku.
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
Zabrániť vzniku aerosolu.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.10.2015

Číslo verzie 6

Revízia: 28.10.2015

Obchodný názov: Prostriedok na zváranie PVC za studena Typ A,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ C,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ T

(pokračovanie zo strany 3)

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať len v originálnej nádobe.

Dodržiujte predpisy o skladovaní horľavých látok.

Je treba dodržet obecné předpisy o vodstvo ochranná.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Skladovať oddelene od potravín.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Chrániť pred pôsobením svetla.

Chrániť pred prístupom vzduchu/kyslíku (Vytváranie peroxidu).

Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.

Maximálna skladovacia teplota: 30 °C

Minimálna skladovacia teplota: ≥ 0 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

109-99-9 tetrahydrofurán

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 300 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 150 mg/m ³ , 50 ppm K
IOELV (EU)	NPEL hranicný: 300 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 150 mg/m ³ , 50 ppm Skin

DNEL

109-99-9 tetrahydrofurán

orálne	DNEL long-term exposure - systemic effects	15 mg/kg bw/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/d (pracovníci)
inhalatívne	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 (spotrebitelia)
		150 mg/m ³ (pracovníci)

PNEC

109-99-9 tetrahydrofurán

PNEC	4,32 mg/l (sladká voda)
	21,6 mg/l (aqua (intermittent releases))
	0,432 mg/l (morská voda)

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.10.2015

Číslo verzie 6

Revízia: 28.10.2015

Obchodný názov: Prostriedok na zváranie PVC za studena Typ A,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ C,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ T

(pokračovanie zo strany 4)

	23,3 mg/kg (sladkovodné sedimenty)
	2,33 mg/kg (morské sedimenty)
	2,13 mg/kg (pôda)
	4,6 mg/l (čističkách odpadových vôd)
Zložky s medznými hodnotami biologických:	
109-99-9 tetrahydrofurán	
BMH (SK)	2 mg/l
	Výetrovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: Tetrahydrofurán

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
 - Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
 - Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
 - Zabrániť styku s očami a pokožkou.
 - Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
 - Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
- **Ochrana dýchania:**
 - Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
- **Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:** Filter A
- **Ochrana rúk:**
 - Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
 - Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.
 - (THF)
- **Materiál rukavíc**
 - Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**
 - Fluórový kaučuk (Viton)
 - Nitrilový kaučuk
 - Butylkaučuk
- **Ochrana očí:** Ochranné okuliare
- **Ochrana tela:**
 - Ochranný pracovný odev
 - Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície.
- **Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia**
 - Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**
 - Forma:** kvapalná
 - Farba:** bezfarebná

(pokračovanie na strane 6)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.10.2015

Číslo verzie 6

Revízia: 28.10.2015

Obchodný názov: Prostriedok na zváranie PVC za studena Typ A,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ C,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ T

(pokračovanie zo strany 5)

· Pach:	éterovitý
· Prahová hodnota zápachu:	neurčený
· hodnota pH:	nepoužiteľné
· Zmena skupenstva Bod tavenia/oblasť tavenia:	< -45 °C
Bod varu/oblasť varu:	65 °C (THF)
· Bod vzplanutia:	-21 °C (DIN 51755)
· Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):	nepoužiteľné
· Teplota zapálenia:	230 °C (THF)
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Môže vytvárať výbušné peroxidy. Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
· Rozsah výbušnosti: Spodná:	1,5 % (THF)
Horná:	12,0 % (THF)
· Vlastnosti podporujúce požiar	nie sú klasifikované ako oxidujúce
· Tlak pary pri 20 °C:	173 hPa (THF)
· Hustota pri 20 °C:	0,9 - 1,0 g/ml
· Sypná hustota:	nepoužiteľné
· Relatívna hustota	neurčený
· Hustota pary pri 20 °C	2,5 (THF)
· Rýchlosť odparovania	neurčený
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda:	čiastočne miešateľný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	neurčený
· Viskozita: Dynamická pri 20 °C:	40 - 1000 mPas
Kinematická:	neurčený
· Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:	neurčený
· Organické rozpúšťadlá:	75 - 95 %
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· 10.1 Reaktivita pozri 10.3

· 10.2 Chemická stabilita

· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**

Zabrániť úderu, treniu, horúčavou, iskra, elektrostického náboja.

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

· 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Môže sa vytvárať peroxid.

Vývinanie výbušných plynov/pár.

· 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.10.2015

Číslo verzie 6

Revízia: 28.10.2015

Obchodný názov: Prostriedok na zváranie PVC za studena Typ A,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ C,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ T

(pokračovanie zo strany 6)

· **10.5 Nekompatibilné materiály:**

Alkáli (Lúhý)

Silný oxidanty

kyslík

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Chlorovodík (HCl)

Kyslíčnik uhoľnatý (CO) a kyslíčnik uhľičitý (CO₂)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

· **Akútna toxicita**

Škodlivý po požití.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

109-99-9 tetrahydrofurán

orálne	LD50	1650 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	> 14,7 mg/l (potkan)

· **Primárny dráždiaci účinok:**

· **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou môže vzniknúť zápalové ochorenie pokožky - ekzém z dôvodu odmasťovacieho účinku rozpúšťadla.

· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Subakútna až chronická toxicita:** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Vdýchnutie koncentrovaných pár môže viesť k stavom podobným narkóze a k bolestiam hlavy, závratom, a pod.

· **Senzibilizácia** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok

· **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)** Možnosť karcinogénneho účinku.

· **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Karcinogenita**

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

· **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

109-99-9 tetrahydrofurán

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

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Jedna časť komponentov je biologicky odbúrateľná

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.10.2015

Číslo verzie 6

Revízia: 28.10.2015

Obchodný názov: Prostriedok na zváranie PVC za studena Typ A,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ C,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ T

(pokračovanie zo strany 7)

- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie); mierne ohrozuje vodné zdroje.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**
Odovzdať do zberne zvláštneho alebo problémového odpadu.
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

· **Europský katalog odpadov**

08 04 09*	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 04 10	iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**
S nekontaminovanými obalmi je možné nakladať ako s domovým odpadom.
Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** UN1133 LEPIDLÁ, Osobitné ustanovenia 640D
- **IMDG, IATA** ADHESIVES
- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- **ADR**
- 
- **Trieda** 3 (F1) Horľavé kvapalné látky
- **Pokyny pre prípad nehody** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Horľavé kvapalné látky

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.10.2015

Číslo verzie 6

Revízia: 28.10.2015

Obchodný názov: Prostriedok na zváranie PVC za studena Typ A,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ C,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ T

(pokračovanie zo strany 8)

· Label	3
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	NIE
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): · Číslo EMS:	Pozor: Horľavé kvapalné látky 33 F-E,S-D
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alsie údaje:	Doprava poštou môže byť zakázané alebo obmedzené.
· ADR · Obmedzené množstvá (LQ): · Prevozná skupina: · Tunelový obmedzovací kód:	5L 2 D/E
· UN "Model Regulation":	UN1133, LEPIDLÁ, Osobitné ustanovenia 640D, 3, II

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Národné predpisy:**
- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúceho nastávajúcich a kojacích matiek.
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúceho mladistvých.
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúceho žien v plodnom veku.
- **Nariadenie pre prípad poruchy:** Smernica 2012/18/EU!
- **Trieda ohrozenia vody:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie); mierne ohrozuje vodné zdroje.
- **VOC (EU) 75 - 95 %**
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Zákon č. 409/2006 a 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
The (sa), H-Set / Sady platia / požiadať / zložky (y) a / nemusí byť nutne predstavovať klasifikáciu prípravku.
Označenie produktu je uvedené v bode 2.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.10.2015

Číslo verzie 6

Revízia: 28.10.2015

**Obchodný názov: Prostriedok na zváranie PVC za studena Typ A,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ C,
Pasta na zváranie PVC za studena Typ T**

(pokračovanie zo strany 9)

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Product Safety Department

C.S.B. GmbH

Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Düsseldorfer Str. 113

Fax: +49 - 2151 - 652086-9

47809 Krefeld / Germany

· **Skratky 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)

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

SK