

## TECHNICOLL® 108

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

\*

<b>1.1 Identifikátor výrobku:</b>	TECHNICOLL® 108
Registrační číslo dle REACH:	nerelevantní
<b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>	
- kategorie produktu:	PC1 lepidla, těsnící prostředky
- použití:	lepidlo pro polykarbonátové desky
- nedoporučená použití:	výrobek je zakázáno používat jako odstraňovač nátěrů
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>	
<b>Výrobce / dodavatel:</b>	<b>RUDERER KLEBETECHNIK GmbH</b>
Adresa:	Harthausen Str. 2 D-85604 Zorneding Německo
Tel.:	+49 8106/2421-0
Fax:	+49 8106/2421-19
<b>Distributor / následný uživatel:</b>	<b>Zenit, spol. s r.o.</b>
Sídlo:	Radlická 138, 150 21 Praha 5
IČO:	447 97 672
Tel.:	234 70 70 70
<b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:</b>	<a href="mailto:bezplisty@chemeko.cz">bezplisty@chemeko.cz</a>
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	
<b>ZENIT, spol. s r.o.</b>	+420 234 70 70 50-55 (běžná pracovní doba)
<b>Toxikologické informační středisko:</b>	
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2	224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575
<b>Integrovaný záchranný systém:</b>	<b>112</b>
<b>Lékařská záchranná služba:</b>	<b>155</b>
<b>Hasičský záchranný sbor:</b>	<b>150</b>

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

\*

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu nařízení 1272/2008 je tento výrobek zařazen do následujících tříd nebezpečnosti:

KARCINOGENITA kategorie 2 (Carc. 2); H351  
TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – opakovaná expozice, kategorie 2 (STOT RE 2); H373  
DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI, kategorie 2 (Skin Irrit. 2); H315  
PODRÁŽDĚNÍ OČÍ, kategorie 2 (Eye Irrit. 2); H319  
TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – jednorázová expozice, kategorie 3 (STOT SE 3); H335, H336

#### 2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P261	Zamezte vdechování par/aerosolů
------	---------------------------------

## TECHNICOLL® 108

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P405 Skladujte uzamčené  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech v platném znění – předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.

Identifikace nebezpečné složky: dichlormethan

### 2.3 Další nebezpečnost:

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte obecné zásady ochrany životního prostředí a pokyny pro odstranění. Posouzení PBT, vPvB – neaplikuje se.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

- 3.1 **Látky:** nerelevantní  
3.2 **Směsi:** relevantní  
**Chemická charakteristika:** směs rozpouštědel

**Složky nebo nečistoty představující nebezpečí a přítomné ve směsi v množství relevantním pro klasifikaci:**

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008:

SLOŽKA:	CAS / EINECS / INDEX. ČÍSLO: REG. ČÍSLO REACH	OBSAH (%):	KLASIFIKACE:
dichlormethan	75-09-2 / 200-838-9 / 602-004-00-3 -	50,0 – 100,0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335, H336 STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351

**Složky s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li uvedeny výše):**

Nejsou.

**Další informace:**

Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

### 4.1 Popis první pomoci:

- Všeobecné pokyny: Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Kontaminovaný nebo produktem nasáklý oděv a obuv okamžitě svlečte. V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu.
- Při nadýchání: Ihned přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. Zajistěte mu teplo a klid. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží: Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa mýdlem a velkým množstvím tekoucí pitné vody. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.
- Při zasažení očí: IHNED pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.
- Při požití: Ihned vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. IHNED vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě, která není zcela při vědomí nebo která má křeče.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

### 5.1 Hasiva:

## TECHNICOLL® 108

Vhodná: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášková hasiva, vodní mlha; pro rozsáhlé požáry použijte pěnová hasiva odolná vůči alkoholům

Nevhodná: silný přímý proud vody

### **5.2 Zvláštní rizika vyplývající látky nebo směsi:**

Při zahřívání nebo spalování může docházet k uvolňování toxických plynů a dýmů (oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další organické rozkladné produkty). Nevdechujte zplodiny hoření.

### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv. Ochlazujte postříkem vodou nádoby, vystavené působení žáru. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu jímejte a odstraňujte v souladu s předpisy, zamezte jejich úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod a půdy.

## **ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:**

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

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem. Zajistěte dostatečné větrání. V případě nebezpečí vdechování par/aerosolů nebo prachu výrobku používejte vhodný respirátor. Používejte vhodný ochranný oděv. Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky při jakékoliv manipulaci s uniklým výrobkem – podrobné informace jsou uvedeny v oddíle č. 8.

### **6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:**

Nevypouštějte / zamezte jakémukoliv úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se snažte výrobek lokalizovat hrázkováním. V případě vniknutí do životního prostředí informujte příslušné orgány státní správy.

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

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky při jakékoliv manipulaci s uniklým výrobkem! V případě rozsáhlého úniku výrobek odčerpajte do vhodné náhradní nádoby, malé úniky nebo zbytky výrobku jímejte vhodných inertním sorbentem (písek, křemelina, univerzální sorbenty, piliny apod.). Nasáklý sorbent pečlivě smeťte / seberte a umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby k následnému odstranění jako nebezpečný odpad (kód 15 02 02) prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Zajistěte dobré odvětrávání kontaminovaných prostor.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Další informace ohledně nakládání s výrobkem jsou uvedeny v oddílu č. 7 a 8. Pokyny pro odstranění jsou uvedeny v oddílu č. 13.

## **ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem, používejte doporučené osobní ochranné prostředky (podrobnosti viz oddíl 8). Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na dobře větraných místech. Zamezte tvorbě aerosolů. Výrobek používejte v souladu s pokyny k použití, dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

### **7.2 Pokyny pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Uchovávejte v těsně uzavřených originálních obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte při teplotách v rozmezí +10 °C až +25 °C, chraňte před působením tepla a přímých slunečních paprsků. Výrobek uchovávejte ve vodo hospodářsky zabezpečených prostorách, zamezte jakémukoliv úniku nebo rozlití. Dodržujte pokyny, uvedené na obalu. Neskladujte v blízkosti potravin, krmiv a nápojů.

### **7.3 Specifické konečné / Specifická konečná použití:**

Výrobce neuvádí.

## **ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:**

### **8.1 Kontrolní parametry:**

#### **Expoziční limity platné v ČR:**

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

#### **Dichlormethan (CAS: 75-09-2):**

Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m<sup>3</sup>

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 500 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

#### **Expoziční limity platné ve Společenství:**

Nejsou stanoveny.

### **8.2 Omezování expozice:**

## TECHNICOLL® 108

Zabraňte jakékoliv expozici – před použitím si důkladně prostudujte bezpečnostní list. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par nebo aerosolů. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Pracovní a civilní oděv uchovávejte odděleně. Myjte se při každé přestávce, po skončení směny a vždy, když je třeba (např. po potřísnění). Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. V blízkosti pracoviště zajistěte tekoucí pitnou vodu pro výplach očí, popř. bezpečnostní sprchy. Osobní ochranné prostředky uchovávejte v čistém a plně funkčním stavu společně s dobře vybavenou lékárníčkou v blízkosti pracoviště.

### Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích cest je vyžadována v případě nedostatečného větrání (respirátor s kombinovaným filtrem A-P2).

### Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice odpovídající příslušným normám (EN 374). Doporučený materiál – VITON, doporučená tloušťka rukavic  $\geq 7$  mm, doporučená třída prostupnosti  $\leq 4$ . Nevhodné rukavice: PVC.

Vzhledem k rozmanitým podmínkám, za jakých může být s výrobkem nakládáno, berte tyto údaje pouze jako vodítko při výběru, výběr vhodných ochranných rukavic pro dané pracoviště podříďte konkrétním pracovním podmínkám a konkrétním požadavkům na pracovní pozici. Výše uvedené údaje v žádném případě nenahrazují průkazné zkoušky vhodnosti rukavic, provedené uživatelem výrobku nebo dodavatelem rukavic. Přesnou dobu průniku stanovte ve spolupráci s výrobcem rukavic a tuto také dodržujte. Nezapomínejte na pravidelnou výměnu ochranných rukavic, zejména po intenzivním kontaktu s produktem nebo při jakýchkoliv známkách poškození či opotřebení.

### Ochrana očí:

Použijte těsně přiléhající ochranné brýle.

### Ochrana kůže:

Vhodný pracovní oděv a obuv podle konkrétní pracovní pozice.

### Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	kapalina	
Barva:	bezbarvá	
Vůně / zápach:	chlorový	
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici	
Hodnota pH:	neaplikuje se	
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno	
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	40 °C	(DIN 53171)
Bod vzplanutí (°C):	neaplikuje se	
Teplota vznícení (°C):	605 °C	(DIN 51794)
Hořlavost (pevná látka, plyn):	neaplikuje se	
Výbušnost:	není výbušný	
- spodní mez výbušnosti:	13,0 % (obj.)	(EN 1839)
- horní mez výbušnosti:	22,0 % (obj.)	(EN 1839)
Tenze par (při 20°C):	453 hPa	(DIN 51640)
Hustota par:	nestanoveno	
Rychlost odpařování:	nestanoveno	
Hustota (při 20 °C):	1,33 g/cm <sup>3</sup>	(DIN 51757)
Relativní hustota par (vztaheno na vzduch):	nestanoveno	
Rozpusťnost ve vodě (při 20°C):	nemísitelná nebo špatně mísitelná	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno	
Viskozita (dynamická):	nestanoveno	

### 9.2 Další informace:

Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Samozápalnost:	není samozápalný
Obsah organických rozpouštědel:	100 %
Obsah těkavých organických složek (VOC):	99,99 % (1330,0 g/l)
Další údaje nejsou k dispozici.	

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

### 10.1 Reaktivita:

za normálních podmínek skladování a použití nedochází k rozkladu

## TECHNICOLL® 108

### 10.2 Chemická stabilita:

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

### 10.5 Neslučitelné materiály:

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

za normálních podmínek skladování a použití stabilní

výrobek reaguje s alkoholy, aminy, vodnými kyselinami a alkáliemi

další údaje nejsou k dispozici

další údaje nejsou k dispozici

za normálních podmínek nedochází k rozkladu; při spalování může docházet ke vzniku toxických plynů a dalších nebezpečných rozkladných produktů

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

\*

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – dráždí oči, kůži a dýchací orgány, existuje podezření na karcinogenní účinky. Při opakované expozici může způsobit poškození vnitřních orgánů. Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem (kůže, sliznice a oči), nevedchujte páry a aerosoly. Dodržujte pokyny k používání a běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi.

### Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

#### Dichlormethan (CAS: 75-09-2):

LD50 potkan, orálně:

1600 mg/kg

LDLo člověk, orálně:

357 mg/kg

LD50 potkan, dermálně:

> 2.000 mg/kg

LC50 potkan, 30 minut, inhalačně:

68 mg/l

### Žíravost / dráždivost pro kůži:

dráždí kůži a sliznice

### Vážné poškození očí / podráždění očí:

dráždivý

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

nebyly známy senzibilizující účinky

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

informace nejsou k dispozici

### Karcinogenita:

podezření na karcinogenní účinky

### Toxicita pro reprodukci:

informace nejsou k dispozici

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

dráždí dýchací orgány, vdechování par může způsobit ospalost nebo závrať

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

při dlouhodobé expozici možné poškození vnitřních orgánů

### Nebezpečnost při vdechnutí:

výrobce neuvádí

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

\*

### 12.1 Toxicita:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštějte do kanalizace, zamezte úniku výrobku do životního prostředí a kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Výrobce zařadil výrobek jako středně ohrožující vodu (WGK = 2). I malé množství výrobku uniklé do půdy může poškodit zdroje pitné vody.

### Toxicita pro vodní prostředí:

#### Dichlormethan (CAS: 75-09-2):

LC50 (ryby: *Lepomis macrochirus*, 96 hod.):

220 mg/l

LC50 (ryby: *Pimephales promelas*, průtok, 96 hod.):

310 mg/l

EC50 (dafnie: *Daphnia magna*, 48 hod.):

1682 mg/l

IC50 (řasy: *Selenastrum capricornutum*, 96 hod.):

> 660 mg/l

### 12.2 Persistenceence a rozložitelnost:

dichlormethan: není snadno biologicky rozložitelný: 5 – 26 % za 28 dnů

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

informace nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě:

může dojít k poškození zdrojů pitné vody

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

informace nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Výrobek odstraňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím oprávněných osob provozujících zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Nesměšujte s komunálním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a použité výrobní postupy podle platného katalogu odpadů jako nebezpečný odpad.

Doporučený kód odpadu:

07 01 03 N

Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

## TECHNICOLL® 108

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a odborně vyčistěte. Vyčištěné obaly přednostně recyklujte, pouze pokud to není možné, pak odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem a zařazovat je pod kód 15 01 10 N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek je zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

<b>14.1 UN číslo:</b>	1593
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	UN 1593 DICHLORMETHAN, ROZTOK
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	6.1 Toxické látky
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	NE
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	Pozor, toxická látka (kapalné halogenované uhlovodíky)
	identifikační číslo nebezpečnosti: 60
	látka znečišťující moře: ne
	EmS: F-A, S-A
	omezené množství: 5L
	kód omezení pro tunely: E

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisů IBC:** výrobce neuvádí

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

\*

#### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek – dichlormethan je zařazen v příloze XVII nařízení REACH, bod 59:

1. Odstraňovače nátěrů obsahující dichlormethan v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší nesmí být:
  - a) poprvé uvedeny na trh po 6. prosinci 2010 za účelem prodeje široké veřejnosti a profesionálním uživatelům;
  - b) uváděny na trh po 6. prosinci 2011 za účelem prodeje široké veřejnosti a profesionálním uživatelům;
  - c) používány profesionálními uživateli po 6. červnu 2012.

Pro účely této položky se

- i) „profesionálním uživatelem“ rozumí jakákoli fyzická nebo právnická osoba, včetně pracovníků a osob samostatně výdělečně činných, odstraňující nátěry při své profesionální činnosti mimo průmyslové zařízení;
- ii) „průmyslovým zařízením“ rozumí zařízení využívané pro činnost odstraňování nátěrů.

2. Ochranné odstavce 1 mohou členské státy povolit používání odstraňovačů nátěrů obsahujících dichlormethan na svém území a pro jisté činnosti speciálně vyškoleným profesionálním uživatelům se zvláštní odbornou přípravou a mohou povolit uvádění takovýchto odstraňovačů nátěrů na trh za účelem jejich prodeje těmto profesionálním uživatelům. Členské státy využívající této výjimky stanoví vhodná opatření na ochranu zdraví a bezpečnosti profesionálních uživatelů používajících odstraňovače nátěrů obsahující dichlormethan a informují o nich Komisi. Tato opatření zahrnují požadavek, aby byl profesionální uživatel držitelem osvědčení uznávaného členským státem, v němž působí, nebo předložil jiný doklad v tomto smyslu nebo byl jinak schválen dotyčným členským státem tak, aby prokázal řádnou odbornou přípravu a schopnost bezpečně používat odstraňovače barev obsahující dichlormethan. Komise vyhotoví seznam členských států, které uplatňují výjimku uvedenou v tomto odstavci a zveřejní jej na internetu.

3. Profesionální uživatelé, na které se vztahuje výjimka uvedená v odstavci 2, mohou působit pouze v členských státech, které tuto výjimku uplatňují. Odborná příprava uvedená v odstavci 2 musí zahrnovat alespoň:

- a) uvědomování si zdravotních rizik, jejich vyhodnocování a řízení, včetně informací o existujících náhradních látkách nebo postupech, které při dodržení podmínek použití méně ohrožují zdraví a bezpečnost pracovníků,
- b) používání dostatečného větrání, c) používání vhodných osobních ochranných prostředků, které jsou v souladu se směnicí Rady 89/686/EHS.

Zaměstnavatelé a samostatně výdělečně činní pracovníci by se však měli raději nahradit dichlormethan chemickou látkou nebo postupem, které při dodržení podmínek použití nepředstavují žádné riziko či představují menší riziko pro zdraví. Profesionální uživatelé použijí v praxi veškerá odpovídající bezpečnostní opatření včetně používání osobních ochranných prostředků.

4. Aniž jsou dotčeny jiné právní předpisy Společenství o ochraně pracovníků, smějí být odstraňovače nátěrů obsahující dichlormethan v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší používány v průmyslových zařízeních pouze tehdy, pokud jsou splněny alespoň tyto podmínky:

- a) všechny pracovní prostory jsou vybaveny účinným větráním, zejména při mokřých postupech a při sušení předmětů, na něž byl použit odstraňovač nátěrů: místní odsávací větrání nádrží používaných k odstraňování nátěrů je doplněno nucenou ventilací v těchto prostorech tak, aby byla expozice snížena na nejmenší možnou míru a aby bylo, pokud je to technicky možné, zajištěno dodržování mezních hodnot expozice při práci,
- b) jsou zavedena opatření ke snížení odpařování z nádrží používaných k odstraňování nátěrů na nejmenší možnou míru včetně následujících opatření: nádrže používané k odstraňování nátěrů jsou zakryty víky s výjimkou doby vkládání a vyjímání; je zvoleno

## TECHNICOLL® 108

vhodné uspořádání pro vkládání do nádrží používaných k odstraňování nátěrů a pro vyjímání z nich; jsou k dispozici propírací nádrže obsahující vodu nebo solanku na odstranění přebytkového rozpouštědla po vyjmutí,

c) jsou zavedena opatření pro bezpečnou manipulaci s dichlormethanem v nádržích používaných k odstraňování nátěrů včetně: čerpadel a potrubí pro přívod odstraňovače nátěrů do nádrží a odvod z nich; vhodná opatření pro bezpečné čištění nádrží a odstraňování kalů,

d) jsou používány osobní ochranné prostředky, které jsou v souladu se směnicí 89/686/ES, například: vhodné ochranné rukavice, bezpečné ochranné brýle a ochranné oděvy; a vhodné prostředky pro ochranu dýchacích orgánů, pokud příslušné mezní hodnoty expozice při práci nelze dodržet jiným způsobem,

e) obsluze jsou poskytnuty v souvislosti s používáním těchto prostředků odpovídající informace, pokyny a odborná příprava.

5. Aniž jsou dotčena jiná ustanovení předpisů Společenství o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, musí být odstraňovače nátěrů obsahující dichlormethan v koncentraci 0,1 % hmotnostních a vyšší ode dne 6. prosince 2011 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Vyhrazeno pro průmyslové použití a pro profesionální uživatele schválené v některých členských státech EU – nutno ověřit, kde se smí používat.“

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

### Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu 2 a 3:

Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Carc. 2	Karcinogenita kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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

### Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s možnými nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

### Revize:

Pokud byl tento bezpečnostní list aktualizován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (viz údaje v záhlaví dokumentu), konkrétní doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „\*“.

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Bezpečnostní list výrobce ze dne: 18. 12. 2013, verze 3.00

Poslední verze českého BL: 31. 5. 2013, verze 2.00

### Poznámka:

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou podle našich nejlepších znalostí správné (vztaženo ke dni vydání dokumentu). Tyto informace slouží jako návod pro bezpečné nakládání, použití, zpracování, skladování, přepravu a odstraňování a nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo jakékoliv záruky či garance odpovědnosti. Informace se vztahují pouze k danému výrobku a nemohou být považovány za správné pro výrobek kombinovaný s jiným materiálem nebo použitý pro jinou aplikaci, odlišnou od zde uvedených doporučení. Výše uvedené informace v žádném případě nenahrazují provedení vlastních ověřovacích testů a zkoušek uživatelem pro konkrétní jeho aplikace.