

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

1.1 Identifikace látky / přípravku: **METALLOTION PROTEC CE 15L**

Registrační číslo látky:

Obsahuje:

rostlinné glyceridesterové oleje (produkty esterifikace) a emulgátory ve formě vodné emulze, alkoholy, C12-15, ethoxylované (1< mol EO <2.5)).

CAS neuváděno  
ES) neuváděno  
EINECS neuváděno

Objednací čísla látky / přípravku:

192.D018 (balení kanystr 10 litrů)

1.2 Použití přípravku: Ochrana svařenců v bezprostřední blízkosti místa svařování a svařovacího (upínacího) přípravku proti rozstříku při elektrickém obloukovém svařování.

Účel použití:

Přípravek se aplikuje pomocí mechanického rozprašovače (součást dózy) nebo roztíráním na svařenec. Chemické složení přípravku zaručuje, že při jeho použití není nutné následné očištění svařence od zbytků přípravku před následující povrchovou úpravou, např. nátěrem. Přípravek neobsahuje silikon ani jeho mastné sloučeniny.

1.3 Identifikace společnosti / podniku:

1.3.1 Identifikace **výrobce/dovozce/distributora ES (mimo ČR)**

Jméno nebo obchodní jméno Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co.KG

Místo podnikání nebo sídlo Kiesacker 7-9

354 18 Buseck, Spolková republika Německo

1.3.2 Telefon/Fax/www +490 6408 590 / +490 6408 59191

<http://www.binzel-abicor.com>

Telefon pro naléhavé situace v německém jazyce +490 6408 590 140

Jméno a E-mail osoby zodpovědné za bezpečnostní list (v německém jazyce):

p. Lippert / [lippert@binzel-abicor.com](mailto:lippert@binzel-abicor.com)

1.3.3 Identifikace výrobce/dovozce/distributora (v ČR)

Jméno nebo obchodní jméno Alexander Binzel – svařecí technika, spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo Maixnerova 760

508 01 Hořice

1.3.2 Telefon/Fax/www + 420 493 621 937 / + 420 493 622 430

<http://www.binzel-abicor.com>

Telefon pro naléhavé situace v českém jazyce + 420 493 621 937


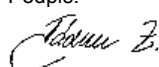
Jméno a E-mail osoby zodpovědné za bezpečnostní list (v českém jazyce):

p. Z. Šádek / [sadek@abicor.cz](mailto:sadek@abicor.cz)

1.3.4 Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Nouzové telefonní číslo nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa Toxikologické informační středisko (TIS),

|                                  |  |                                |  |
|----------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Datum vydání:                    | 16.01.2009   | Strana 1 (celkem 11)           | <br>Alexander Binzel – svařecí technika, spol. s r.o.<br>Maixnerova 760<br>CZ - 508 01 Hořice |
| Datum poslední revize:           | 16.01.2009   | PROTEC CE 15L                  |  |
| Schválil:<br><b>Zbyněk Šádek</b> | Podpis:<br> | Ev. číslo:<br><b>200900045</b> |  |
|                                  |  |                                |  |

Klinika nemocí z povolání,  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 *Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku*  
Přípravek obsahuje etoxylované alkoholy a glycidesterové oleje. Přípravek neobsahuje silikon, ani freony.
- 2.2 *Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka*  
Nejsou známy žádné nepříznivé účinky na zdraví člověka při použití přípravku. Přípravek není označen jako nebezpečný ve smyslu vyhlášky 1999/45/EG.
- 2.3 *Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí*  
Znečišťuje vody, půdy a není snadno rozložitelný.
- 2.4 *Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností*  
Mastí povrch, může způsobit uklouznutí.
- 2.5 *Nesprávné použití a jiná nebezpečí*  
Neaplikovat přípravek na horký svařenec, aby nedošlo k jeho odpaření před zahájením svařování
- 2.6 *Další údaje*  
Dóza s mechanickým rozprašovačem je určena k opakovanému použití. Po spotřebování přípravku nezůstává pod zbytkovým tlakem a lze ji otevřít.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Chemická charakteristika:


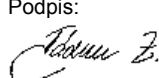
| Složka:   | Množství: | CAS / EINECS              | Klasifikace         |
|---|-----------|---------------------------|---------------------|
| Alkoholy, C12-15, ethoxylované<br>(1 < mol EO < 2.5)* | 1 až 5 %  | 68131-39-5 /<br>500-195-7 | Xi R36/38<br>N R 50 |
| Glycidesterové oleje                                  | od 5 %    | neuveďeno                 | neuveďeno           |

\*alkylethoxylát


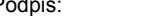
- 3.2 *Nebezpečné látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí*  
(viz odstavec 15.3.1) Oleje, aerosoly
- 3.3 *Další informace* Nejsou

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 *Okamžitá lékařská pomoc*  
Vывést zasaženého na čerstvý vzduch. Vyplachujte zasažené oči, opláchněte zasaženou pokožku.

|                                  |  |                                |  |
|----------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Datum vydání:                    | 16.01.2009   | Strana 2 (celkem 11)           | <br>Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o.<br>Maixnerova 760<br>CZ - 508 01 Hořice |
| Datum poslední revize:           | 16.01.2009   | PROTEC CE 15L                  |  |
| Schválil:<br><b>Zbyněk Šádek</b> | Podpis:<br> | Ev. číslo:<br><b>200900045</b> |  |
|                                  |  |                                |  |

- 4.2 *Všeobecné pokyny*  
Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte aerosol. Používejte doporučené ochranné pomůcky (brýle, rukavice). V případě znečištění oděvu tento vysvěte. Při práci s přípravkem není možné jíst, pít a kouřit.
- 4.3 *Při nadýchání*  
Vyvedte postiženého mimo zasažený prostor.
- 4.3.1 *Příznaky a účinky*  
Nejsou popsány.
- 4.3.2 *První pomoc*  
Při nadýchání aerosolů odvedte postiženého na čerstvý vzduch a tam jej usadte (udržujte jej v klidu) a pozorujte jej. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařské ošetření, nebo zavolejte záchrannou službu ☎ 155. Pokud postižený nedýchá, proveďte umělé dýchání, při zástavě srdce poté masáž srdce.
- 4.4 *Při styku s kůží*  
Odložte kontaminovaný oděv a zasažené místo omývejte velkým množstvím vody a mýdla.
- 4.4.1 *Příznaky a účinky*  
Lesklá pokožka, alergická reakce
- 4.4.2 *První pomoc*  
Svlékněte zasažený oděv a zasažené místo oplachujte vodou a aplikujte mýdlo na ošetření povrchu kůže.
- 4.5 *Při zasažení očí*  
Zabraňte dalšímu vnikání.
- 4.5.1 *Příznaky a účinky*  
Slzení, štípání, zarudnutí očí, bolest.
- 4.5.2 *První pomoc*  
Vyplachovat oči proudem pitné vody (10 až 15 minut). Při vyplachování je nutné mít rozevřená víčka. Při vniknutí přípravku do očí vždy vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.6 *Při požití*  
Při požití nevyvolávejte zvracení.
- 4.6.1 *Příznaky a účinky*  
Při požití či zvracení přípravku dojde k riziku vdechnutí par.
- 4.6.2 *První pomoc*  
Ústa vypláchnout důkladně vodou. Postiženého nenuťte ke zvracení. Vyhledejte ihned lékaře.
- 4.7 *Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření*  
Lékaři předložte tento bezpečnostní list.

|                                  |  |                                |  |
|----------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Datum vydání:                    | 16.01.2009   | Strana 3 (celkem 11)           | <br>Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o.<br>Maixnerova 760<br>CZ - 508 01 Hořice |
| Datum poslední revize:           | 16.01.2009   | PROTEC CE 15L                  |  |
| Schválil:<br><b>Zbyněk Šádek</b> | Podpis:<br> | Ev. číslo:<br><b>200900045</b> |  |
|                                  |  |                                |  |

## **5. OPATŘENÍ PRO HLÁŠENÍ POŽÁRU**



- 5.1 *Vhodná hasiva* Zejména vodní mlha, vodní tříšť, oxid uhličitý, hasicí prášek.
- 5.2 *Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)*  
Nehasit proudem vody
- 5.3 *Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky / přípravku, produktů hoření, vznikajících plynům*  
V případě požáru mohou vznikat oxidy uhlíku, dusíku, síry, chlorovodík.  
Obaly (kanystry) se mohou poškodit vývinem par a obsah vystříknout ven.
- 5.4 *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče*  
Ochrana dýchacích orgánů uzavřeným dýchacím přístrojem zejména v uzavřených místech.

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

- 6.1 *Preventivní opatření na ochranu osob*  
Netěsné dózy se znaky prosakujícího přípravku (mastné skvrny na povrchu dózy nebo papírovém obalu) vytřídit a uložit na shromažďovacím místě nebezpečného odpadu. Uniklý obsah sorbujte do hadru a ten uložte na shromažďovacím místě nebezpečného odpadu. Při úniku se přípravek nesmí dostat do kanalizace nebo vodního toku.
- 6.2 *Preventivní opatření na ochranu životního prostředí*  
Bezvadný stav obalů, řízené skladování přípravku. Odpad z přípravku (kanystr, sorbent) skladujeme v nepropustných uzavřených nádobách, chráněných před účinky atmosférických vlivů.
- 6.3 *Metody čištění a zneškodňování*  
Únik sorbovat do textilie či sorbentu (vapex, piliny, bentonit, či další komerční výrobky). Poté místo opláchnout teplou vodou. Směs přípravku se sorbetem umístíme do pevných označených obalů a předáme oprávněné osobě. Pozor, na uniknuvším přípravku může dojít ke smyku či uklouznutí.

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 *Zacházení*  
Používat pouze na dobře větraných pracovištích. Chránit před svařovacím obloukem a rozstřikem při svařování, před zdroji tepla. Dodržovat všeobecné hygienické zásady pro práci s chemickými látkami. Dodržovat pokyny na etiketách přípravku. Při práci s přípravkem nejíst a nekouřit, neskladovat společně s potravinami.
- 7.1.1 *Opatření pro bezpečné zacházení*  
Používat jen na dobře větraných místech. Chránit před svařovacím obloukem a rozstřikem při svařování. Při práci nekouřit. Přípravek v obalu chraňte před zdroji tepla a otevřeným plamenem.
- 7.1.2 *Opatření na ochranu životního prostředí*  
Nevyužitý přípravek, obal či sorbent s únikem jsou nebezpečným odpadem a nepatří do komunálních odpadů (směsný, papír, plast). Nevylévat do prostředí, nevylévat do kanalizace.

|                                  |  |                                |  |
|----------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Datum vydání:                    | 16.01.2009   | Strana 4 (celkem 11)           | <br>Alexander Binzel – svařecí technika, spol. s r.o.<br>Maixnerova 760<br>CZ - 508 01 Hořice |
| Datum poslední revize:           | 16.01.2009   | PROTEC CE 15L                  |  |
| Schválil:<br><b>Zbyněk Šádek</b> | Podpis:<br> | Ev. číslo:<br><b>200900045</b> |  |
|                                  |  |                                |  |

7.1.3 *Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou/přípravkem*

Zabránit styku s velmi horkými předměty, plamenem.

7.2 *Skladování*

Skladovat v uzavřeném obalu mimo přímý svit slunce a při teplotách do 50 °C.

7.2.1 *Podmínky pro bezpečné skladování*

Skladovat v uzavřených, dobře větraných prostorách při pokojové teplotě, zabránit kontaktu se silnými kyselinami a zásadami. Chránit před mrazem. Kanystry skladovat uzavřené, doporučená doba skladování cca 6 měsíců.

7.2.2 *Nejvyšší přípustné množství látky/přípravku pro dané skladovací prostory*  
Nejsou

7.2.3 *Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby*  
Kov, plast, sklo

7.3 *Specifické použití* Ochrana svařence.

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

8.1 *Limitní hodnoty expozice* Aplikovatelně maximálně olejové aerosoly (mlhy, páry)

8.1.1 *Expoziční limity pro pracovní prostředí*  
jen pro olejové aerosoly PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 10 mg/m<sup>3</sup>

8.1.1.1 *Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí*  
Dle příslušné normy

8.1.2 *Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)*  
Nejsou uváděny

8.1.2.1 *Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů*  
Nejsou požadovány


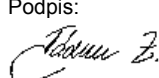
8.1.3 *Scénáře expozice*  
Krátkodobá aplikace pro ošetření povrchu natíráním či mechanickým rozprašováním.

8.2 *Omezování expozice* Zamezte dlouhodobému styku a pokožkou. Nevdechujte aerosol. Při práci nejezte, nepíjejte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem.

8.2.1 *Kolektivní opatření a technické kontroly*  
Nejsou

8.2.2 *Osobní ochranné pracovní prostředky*  
Rukavice, brýle zejména při možnosti vniknutí do očí.


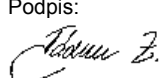
8.2.2.1 *Ochrana dýchacích orgánů* Nevdechujte případné páry, dobře větrejte při práci s přípravkem.

|                                  |  |                                |  |
|----------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Datum vydání:                    | 16.01.2009   | Strana 5 (celkem 11)           | <br>Alexander Binzel – svařecí technika, spol. s r.o.<br>Maixnerova 760<br>CZ - 508 01 Hořice |
| Datum poslední revize:           | 16.01.2009   | PROTEC CE 15L                  |  |
| Schválil:<br><b>Zbyněk Šádek</b> | Podpis:<br> | Ev. číslo:<br><b>200900045</b> |  |
|                                  |  |                                |  |

- 8.2.2.2 *Ochrana rukou* Odolné rukavice
- 8.2.2.3 *Ochrana očí* Brýle.
- 8.2.2.4 *Ochrana kůže (celého těla)* Pracovní oděv, uzavřená obuv.
- 8.2.3 *Omezování expozice do životního prostředí*  
Práce dle pravidel

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 *Obecné informace* Jde o směsi organických látek.  
*Skupenství (při 20 °C)* Kapalina  
*Barva* Mléčné barvy až žlutozelená.  
*Zápach* Mírný po citrónu.
- 9.2 *Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí*  
*Hodnota pH (při 20 °C)* 7,1  
*Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)* 100  
*Bod vzplanutí (°C)* Nezjištěn.  
*Hořlavost* Ne ve smyslu ČSN  
*Výbušné vlastnosti*  
*horní mez (% obj.)* Nezjištěna  
*dolní mez (% obj.)* Nezjištěna  
*Oxidační vlastnosti* Není  
*Tenze par (při 20 °C)* Nezjištěna  
*Relativní hustota (při 20 °C) (g/cm<sup>3</sup>)* 0,98 g/ml  
*Rozpustnost (při 20 °C) ve vodě* Rozpustný  
*Viskozita (při 20 °C)* 9,5 s (dle DIN 53211/4)  
*Hustota par (při 20 °C)* Nezjištěna  
*Sypná hmotnost (kg.m<sup>-3</sup>)* Nerelevantní  
*Rychlost odpařování* Nezjištěna
- 9.3 *Další informace*  
*Mísitelnost* Nezjištěna  
*Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda* Nezjištěn  
*Rozpustnost v tucích (při 20 °C)* Pravděpodobná  
*Vodivost* Nezjištěna  
  
*Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)* Nezjištěno  
*Třída plynů* Nerelevantní  
*Bod vznícení (°C)* Nad 150  
*Obsah aktivního kyslíku (%)* Nezjištěn  
*Obsah organických* Nezjištěn

|                                  |  |                               |  |
|----------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Datum vydání:                    | 16.01.2009   | Strana 6 (celkem 11)          | <br>Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o.<br>Maixnerova 760<br>CZ - 508 01 Hořice |
| Datum poslední revize:           | 16.01.2009   | PROTEC CE 15L                 |  |
| Schválil:<br><b>Zbyněk Šádek</b> | Podpis:<br> | Ev.číslo:<br><b>200900045</b> |  |
|                                  |  |                               |  |




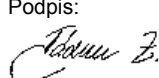
*rozpouštědel*  
Obsah celkového Dle podílu vody  
*organického uhlíku*  
Obsah netěkavých látek Neobsahuje těkavé látky

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 *Podmínky, kterým je třeba zabránit*  
Teplota nad 50 °C a pod bodem mrazu, účinky tepelného záření. Při přehřátí může dojít k roztržení dóz a kanystrů.
- 10.2 *Materiály, kterých je třeba se vyvarovat*  
Reakce se silnými kyselinami, zásadami, oxidačními látkami (silnými).
- 10.3 *Nebezpečné produkty rozkladu*  
V případě požáru mohou vznikat oxidy uhlíku, dusíku, síry, chlorovodík.
- 10.4 *Další požadavky na stálost a reaktivitu*  
Nejsou  
*Potřeba stabilizátoru v látce/přípravku*  
Ne  
*Možnost nebezpečné exotermní reakce*  
Jen při styku se silnými oxidovadly  
*Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost látky/přípravku*  
Není  
*Nebezpečné rozkladné produkty při styku látky/přípravku s vodou*  
Žádné  
*Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty*  
Za normálních podmínek nejsou

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE


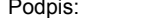
- 11.1 *Toxicita látky/přípravku*  
Nejsou stanoveny žádné omezující hodnoty pro případ nadýchání, požití nebo kontaktu s pokožkou.
- 11.1.1 *Akutní toxicita přípravku*  
Nepředpokládá se
- 11.1.1.1 *Komponent přípravku*  
Nepředpokládá se
- 11.1.2 *Dráždivost (odhad/netestováno)*  
Nejsou známy žádné účinky.
- 11.1.3 *Senzibilizace*  
Může vyvolat při styku s pokožkou podráždění, či alergie.
- 11.1.4 *Narkotické účinky*  
Nepředpokládá se
- 11.1.5 *Subchronická – chronická toxicita přípravku (event. jeho komponent)*  
Nepředpokládá se
- 11.1.6 *Karcinogenita*  
Nepředpokládá se
- 11.1.7 *Mutagenita*  
Nepředpokládá se

|                                  |  |                               |  |
|----------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Datum vydání:                    | 16.01.2009   | Strana 7 (celkem 11)          | <br>Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o.<br>Maixnerova 760<br>CZ - 508 01 Hořice |
| Datum poslední revize:           | 16.01.2009   | PROTEC CE 15L                 |  |
| Schválil:<br><b>Zbyněk Šádek</b> | Podpis:<br> | Ev.číslo:<br><b>200900045</b> |  |
|                                  |  |                               |  |

- 11.1.8 *Toxicita pro reprodukci* Nepředpokládá se
- 11.1.9 *Toxikokinetika, metabolismus a distribuce komponent přípravku*  
Neznámá
- 11.2 *Zkušební z působení na člověka* Žádné
- 11.3 *Další údaje*  
např. je-li rozpor mezi údaji o jednotlivých látkách a skutečným účinkem přípravku (nepovinné)  
Nejsou

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 12.1 *Ekotoxikita* Nestanoveno
- 12.1.1 *Akutní toxicita přípravku* Nestanoveno
- 12.1.1.1 *Látky/přípravku pro vodní organismy* Neověřováno.
- 12.1.1.2 *Komponent přípravku pro vodní organismy* Neověřováno.
- 12.1.2 *Chronická toxicita* Nepředpokládá se.
- 12.1.2.1 *Látky/přípravku pro vodní organismy* Nepředpokládá se.
- 12.1.2.2 *Komponent přípravku pro vodní organismy* Nepředpokládá se.
- 12.1.3 *Toxicita pro další organismy* Netestována.
- Mobilita* Jde o látku rozpustnou ve vodě. S ohledem na složení lze předpokládat možnost biologického rozložení ve vodním prostředí.
- Distribuce do složek životního prostředí* Nižší nebezpečí pro vody
- Povrchové napětí* Neměřeno.
- Absorpce nebo desorpce* Nežjišťována.
- 12.2 *Perzistence a rozložitelnost* Nesnadno rozložitelný.
- 12.3 *Bioakumulační potenciál* Neověřován, nepatří do vod.
- 12.4 *Výsledky posouzení PBT* Neověřován, nepatří do vod.
- 12.5 *Jiné nepříznivé účinky* Nejsou.

|                                  |  |                               |  |
|----------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Datum vydání:                    | 16.01.2009   | Strana 8 (celkem 11)          | <br>Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o.<br>Maixnerova 760<br>CZ - 508 01 Hořice |
| Datum poslední revize:           | 16.01.2009   | PROTEC CE 15L                 |  |
| Schválil:<br><b>Zbyněk Šádek</b> | Podpis:<br> | Ev.číslo:<br><b>200900045</b> |  |
|                                  |  |                               |  |



### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (LÁTKY/PŘÍPRAVKU A OBALU)


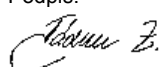
- 13.1** *Možné riziko při odstraňování* Jde o nebezpečný odpad, znečištěná nádoba po přípravku.
- 13.1.1** *Způsoby zneškodňování přípravku*  
Zbytky přípravku, absorpční materiál kontaminovaný přípravkem termicky odstranit oprávněnou spalovnou.
- 13.1.2** *Způsoby zneškodňování znečištěného obalu*  
Termicky, dekontaminace.
- 13.2** *Doporučené zařazení odpadu* Podle (vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění)
- Odpady jinak blíže neurčené* 20 01 99 jen při vzniku při neprofesionálním použití (u občanů)
- Absorbční činidla* 15 02 02, absorbční materiál, filtrační materiál, čistící tkanina a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kategorie N.
- 13.2.1** *Katalogové číslo druhu odpadu/obalu*  
*Znečištěný obal* 15 01 02
- 13.2.2** *Název druhu odpadu* Znečištěný obal, kategorie N

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU


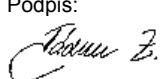
- 14.1** *Bezpečnostní opatření pro přepravu* Ve smyslu předpisů pro přepravu nákladů se nejedná o nebezpečný náklad.
- 14.2** *Informace o přepravní klasifikaci* Není
- 14.2.1** *Námořní přeprava (IMDG)* Není předepsáno.
- 14.2.2** *Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)*  
Není předepsáno.
- 14.2.3** *Letecká přeprava (ICAO/IATA)* Není předepsáno.

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

- 15.1** *Posouzení chemické bezpečnosti pro látku/přípravek*  
Nemá nebezpečnost
- 15.2** *Značení uvedená na štítku* Není
- 15.2.1** *Klasifikace a označování přípravku*  
Není

|                                  |  |                                |  |
|----------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Datum vydání:                    | 16.01.2009   | Strana 9 (celkem 11)           | <br>Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o.<br>Maixnerova 760<br>CZ - 508 01 Hořice |
| Datum poslední revize:           | 16.01.2009   | PROTEC CE 15L                  |  |
| Schválil:<br><b>Zbyněk Šádek</b> | Podpis:<br> | Ev. číslo:<br><b>200900045</b> |  |

- 15.2.2 Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení Není.
- 15.2.3 Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek ve smyslu §4 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění  
Obsahuje alkoholy, C12-15, etoxylované (1< mol EO <2.5)).
- 15.2.4 Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty) podle §§ 6 a 8 a příloh č. 2, 5 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění  
36/38 Dráždí oči a dýchací orgány.  
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- 15.2.5 Standardní pokyny pro bezpeční zacházení (S-věty) podle §7 a příloh č. 2, 6 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění (není-li možné tyto pokyny umístit na štítek nebo na obal, musí být k obalu přiloženy) S 24/25
- 15.2.6 Číslo ES podle EINECS, ELINCS nebo NLP 68131-39-5 / 500-195-7
- 15.2.7 Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli  
Jen profesionální užití, nad 400 ml.
- 15.3 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek (viz dále):
- 15.3.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:  
Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění, nařízení evropského parlamentu č. 1907/2006 EC (REACH).
- 15.3.2 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:  
Vyhláška č. 231/2004 Sb., nařízení vlády č. 361/2007 Sb., zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.
- 15.3.3 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a jeho vyhlášky č. 381/2001 Sb., 383/2001 Sb. a 376/2001 Sb. (vše v platném znění), zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění a zejména jeho vyhláška č. 450/2005 Sb. (požadavky na havarijní plánování), zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a jeho prováděcí právní předpisy.
- 15.3.4 Požární předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:  
ČSN pro skladování hořavin
- 15.3.5 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:  
ADR pro přepravu na silnici, RIT pro přepravu po železnici. Přípravku se však tyto dohody netýkají

|                        |   |                       |  |
|------------------------|---|-----------------------|--|
| Datum vydání:          | 16.01.2009  | Strana 10 (celkem 11) | <br>Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o.<br>Maixnerova 760<br>CZ - 508 01 Hořice |
| Datum poslední revize: | 16.01.2009  | PROTEC CE 15L         |  |
| Schválil:              | Podpis:   | Ev.číslo:             |  |
| <b>Zbyněk Šádek</b>    |  | <b>200900045</b>      |  |

15.3.6 *Další předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:* Nejsou.


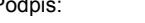
**16. DALŠÍ INFORMACE**

- 16.1 *Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3:*  
R36/38 Dráždí oči a dýchací orgány  
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy  
S 24/25 – zamezte styku s kůží a očima.
- 16.2 *Pokyny pro proškolení*  
Pracovníky manipulující s tímto přípravkem proškolete a seznámte s tímto bezpečnostním listem.
- 16.3 *Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)*  
Používejte jen pro udané určení.
- 16.4 *Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)*  
Nejsou
- 16.5 *Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu*  
Bezpečnostní list byl vypracován dle podkladů výrobce a platné legislativy.
- 16.6 *Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)*  
Nejsou.

V Hořicích dne 16.ledna 2009

Alexander Binzel – svářecí technika s.r.o.  
Zbyněk Šádek



|                                  |  |                               |  |
|----------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Datum vydání:                    | 16.01.2009   | Strana 11 (celkem 11)         | <br>Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o.<br>Maixnerova 760<br>CZ - 508 01 Hořice |
| Datum poslední revize:           | 16.01.2009   | PROTEC CE 15L                 |  |
| Schválil:<br><b>Zbyněk Šádek</b> | Podpis:<br> | Ev.číslo:<br><b>200900045</b> |  |
|                                  |  |                               |  |