

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 *Identifikace látky / přípravku:* **BINZEL-BTC 15** Speciální chladicí kapalina
(BINZEL-BTC 15 Spezial-Kühlmittel)

Registrační číslo látky:

Obsahuje: Ethanol
CAS 64-17-5
ES 603-002-00-5
EINECS 200-578-6

Obsahuje: Ethylenglykol
CAS 107-21-1
ES 603-027-00-1
EINECS 203-473-3

Objednací číslo látky / přípravku:

192.0110 (balení kanystr 5 litrů)
192.0111 (balení kanystr 20 litrů)

1.2 *Použití přípravku:* Pro chlazení svařovacích hořáků s kapalinovým chlazením.

Účel použití:

Kapalina svým složením a sníženou viskozitou zaručuje odpovídající chlazení i u hořáků s malými průřezy chladicích kanálů a s malými průtoky v chladicích obvodech. Je elektricky nevodivá, proto je možno jí použít i u hořáků s několika různými napěťovými potenciály v hořáku. Omezuje účinky elektrolytické koroze a vylučuje usazování nečistot v chladicích obvodech. Není agresivní vůči materiálům použitým na konstrukci chladicích obvodů a čerpadel chladicích jednotek.

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 Německa

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

1.3.3 *Identifikace výrobce/dovozce/distributora (v ČR)*

Jméno nebo obchodní jméno Alexander Binzel – svářecí 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

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 1 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	BTC 15	
Schválil: Zbyněk Šádek	Podpis: 	Ev. číslo: 200900022	

Jméno a E-mail osoby zodpovědné za bezpečnostní list (v českém jazyce):
p. Z. Šádek / sadek@abikor.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),
Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 *Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku*
Obsahuje vysoce hořlavou a zdraví škodlivou látku.
- 2.2 *Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka*
Vysoká hořlavost složky. Může vyvolat obtíže při požití.
- 2.3 *Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí*
Jedná se nebezpečný přípravek pro vody ve smyslu § 39 zákona o vodách v platném znění a přípravek způsobující absorpčním prostředkům jím znečištěnými nebezpečně vlastnosti ve smyslu zákona o odpadech. Znečišťuje vody, půdy.
- 2.4 *Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností*
Obsahuje hořlavou složku, jde o kapalný přípravek. Při práci v uzavřených místnostech a prostorech vlivem odpařování může dojít k nárůstu koncentrací a až omamnému působení.
- 2.5 *Nesprávné použití a jiná nebezpečí*
Nepoužívat v otevřených chladicích systémech, důsledně uzavírat plnicí hrdla chladicích agregátů

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH


- 3.1 *Chemická charakteristika:* Směs ethanolu a ethylenglykolu s vodou

Složka:	Množství:	CAS / EINECS	Klasifikace
Ethanol	10 – 25 %	64-17-5	F R11
Ethylenglykol	2,5 – 7,5 %	107-21-1	Xn R22
voda	Nad 50 %	-----	-----

- 3.2 *Nebezpečné látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odstavec 15.3.1)*
Ethanol, ethylenglykol
- 3.3 *Další informace*
Ethanol může působit synergicky s jinými látkami, čímž může zesilovat jejich působení. Ethanol v dechu způsobuje omezení mimo jiné pro řízení motorových prostředků.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 *Okamžitá lékařská pomoc* Nepředpokládá se akutní působení.

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 2 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	BTC 15	
Schválil: Zbyněk Šádek	Podpis: 	Ev. číslo: 200900022	

- 4.2 *Všeobecné pokyny*
Jde o alkoholy, ethylenglykol a vodu. Zamezte styku s očima a pokožkou. Používejte brýle, rukavice a vhodné oděvy. Těžká otrava ethylenglykolem se udává při požití 50 ml, což by se rovnalo 2/3 litru přípravku.
- 4.3 *Při nadýchání*
Půjde převážně o vliv par ethanolu.
- 4.3.1 *Příznaky a účinky*
Dráždí plíce, kašel, nevolnost, ospalost až ztráta vědomí.
- 4.3.2 *První pomoc*
Při nadýchání par odvedte postiženého na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařské ošetření, nebo zavolejte záchrannou službu ☎ 155. Pro navyklého může být snesitelná práce i nad úrovní NPK-P (ethanolu).
- 4.4 *Při styku s kůží*
Odložte kontaminovaný oděv a zasažené místo omývejte velkým množstvím vody a mýdlem. Nepředpokládá se výraznější riziko při nahodilém kontaktu.
- 4.4.1 *Příznaky a účinky*
Zrudnutí.
- 4.4.2 *První pomoc*
Opláchnout zasažené místo vodou a vyčistit mýdlem,
- 4.5 *Při zasažení očí*
Vymývejte 10-15 minut slabým proudem vody . Rozevřete víčka a při vyplachování je držte doširoka otevřená.
- 4.5.1 *Příznaky a účinky*
Při vniknutí do oka může dráždit jen mírně, ale může poškozovat oko.
- 4.5.2 *První pomoc*
Vyplachovat proudem pitné vody (10 až 15 minut). Při vyplachování je nutné mít rozevřená víčka. V případě vniknutí vyhledejte kontrolu lékaře.
- 4.6 *Při požití*
Vypláchněte ústa a vypijte hodně vody (i více než 1litr). Postiženého nenuťte ke zvracení. Je možné do vody přidat rozpuštěné živočišné uhlí.
- 4.6.1 *Příznaky a účinky*
S odstupem času i delším než 1 hodina dochází k bolesti břicha, opilosti, poruše vědomí až komatu.
- 4.6.2 *První pomoc*
Podávat vodu případně s živočišným uhlím. Při požití většího množství (více jak jeden hl) zajistit lékařskou pomoc po provedení první pomoci vlastními silami.

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 3 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	BTC 15	
Schválil: Zbyněk Šádek	Podpis: 	Ev.číslo: 200900022	

- 4.7 *Další údaje:*
Pozor, přípravek musí být skladován jen v originálních obalech. Vyvarujte se umístění zejména do PET lahví po nápojích. Hrozí záměna.

5. OPATŘENÍ PRO HLÁŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 *Vhodná hasiva* Alkoholu odolávající pěna, pokud není, potom vodní mlha nebo vodní tříšť, CO₂, prášek.
- 5.2 *Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)*
Nejsou, jinak proud vody.
- 5.3 *Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky / přípravku, produktů hoření, vznikajících plynům*
Mohou při úniku vznikat explozivní směsi.
- 5.4 *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče*
Ochrana dýchacích orgánů uzavřeným dýchacím přístrojem.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 *Preventivní opatření na ochranu osob*
Pokud je obal s přípravkem poškozený, nebo z něj přípravek uniká, je nutné jej umístit do nového obalu a odstranit jako nebezpečný odpad. Uniklý přípravek v kapalném stavu zachyťte do sorbentu (Vapex, piliny, písek) a kontaminovaný sorbent uložíme na shromažďovací místo nebezpečného odpadu v označené nádobě.
- 6.2 *Preventivní opatření na ochranu životního prostředí*
Bezvadný stav obalů, řízené skladování přípravku.
- 6.3 *Metody čištění a zneškodňování*
Únik sorbujte. Poté místo opláchněte vodou do kanalizace. Sorbované úniky je možné odstranit jako nebezpečný odpad (předat jej specializované společnosti).

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ



- 7.1 *Zacházení*
Používat pouze na dobře větraných pracovištích. Plnicí hrdla chladících agregátů vždy uzavřít uzávěrem, dodaným výrobcem agregátu. Při práci nekouřit a nejíst.
- 7.1.1 *Opatření pro bezpečné zacházení*
Používat jen na dobře větraných místech. Chránit před svařovacím obloukem nebo jinými zdroji zapálení.
- 7.1.2 *Opatření na ochranu životního prostředí*
Viz požadavky na skladování. Nevyužitý přípravek, obal či sorbent s únikem jsou nebezpečným odpadem a nepatří do komunálních odpadů (směsný, papír, plast). Nevylévat do kanalizace, půdy, podzemních či povrchových vod.
- 7.1.3 *Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou/přípravkem*
Zabránit styku s velmi horkými předměty, plamenem.

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 4 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svařecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	BTC 15	
Schválil: Zbyněk Šádek	Podpis: 	Ev.číslo: 200900022	

- 7.2 *Skladování*
Skladovat v původních, dobře uzavřených obalech v chladných a suchých prostorech. Nevystavovat teplotám nad 50 °C a přímému slunečnímu záření. Při manipulaci na svařovacích pracovištích chránit před účinky svařovacího oblouku – na svařovacích pracovištích neskladovat.
- 7.2.1 *Podmínky pro bezpečné skladování*
Nevystavujte teplotám na 50 °C a přímé slunečnímu světlu. Neskladujte s potravinami a krmivy. Obsahuje hořlavinu.
- 7.2.2 *Nejvyšší přípustné množství látky/přípravku pro dané skladovací prostory*
ČSN skladování hořlavín
- 7.2.3 *Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby*
Kov, či jiné odolné alkoholům s ohledem na použití.
- 7.3 *Specifické použití* Chladicí kapalina.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 *Limitní hodnoty expozice* Ethanol, ethylenglykol.
- 8.1.1 *Expoziční limity pro pracovní prostředí*
Ethanol: 1000 mg/m³ PEL, 3000 mg/m³ NPK-P ,
Ethylenglykol 50 mg/m³ PEL, 100 mg/m³ NPK-P
- 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, alkohol (ethanol) lze sledovat v dechu či v krvi.
- 8.1.3 *Scénáře expozice*
Krátkodobá aplikace při ošetření hořáku po práci. Na dobře větraném místě dojde k vsunutí teplého (ne horkého) hořáku do přípravku. Poté se po aplikaci hořák vysune a nechá odkapat a vyjme se ven.
- 8.2 *Omezování expozice* Neošetřovat velmi horké hořáky (emise dýmů)
- 8.2.1 *Kolektivní opatření a technické kontroly*
Nejsou
- 8.2.2 *Osobní ochranné pracovní prostředky*
Rukavice, brýle, vhodný oděv.
- 8.2.2.1 *Ochrana dýchacích orgánů* Nevdechujte páry při manipulaci, dobře větrejte při práci s přípravkem. Za běžného nakládání (za běžných teplot) by na dobře větraných místech nemělo docházet

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 5 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	BTC 15	
Schválil: Zbyněk Šádek	Podpis: 	Ev. číslo: 200900022	

k výskytu nebezpečných koncentrací. Chladicí systém musí být hermeticky uzavřen.

- 8.2.2.2 *Ochrana rukou* Nitrilové či jiné odolné rukavice
- 8.2.2.3 *Ochrana očí* Brýle.
- 8.2.2.4 *Ochrana kůže (celého těla)* Obvyklý oděv + vhodná pevná obuv.
- 8.2.3 *Omezování expozice do životního prostředí*
Práce dle pravidel. Pozor, využitě chladivo nepatří do kanalizace, podzemních či povrchových vod. Nevylévat do okolí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 *Obecné informace*
 - Skupenství (při 20 °C)* Kapalina
 - Barva* Světle žlutá
 - Zápach* Vinný zápach (po alkoholu)

- 9.2 *Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí*
 - Hodnota pH (při 20 °C)* Neurčeno
 - Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)* 78,32 / 198 (ethanol / ethylenglykol)
 - Bod vzplanutí (°C)* 12 / 111 – 120 (ethanol / ethylenglykol)
 - Hořlavost* Vysoce hořlavá složka, lehce vznětlivá
 - Výbušné vlastnosti*
 - horní mez (% obj.)* 15,00
 - dolní mez (% obj.)* 3,50
 - Oxidační vlastnosti* Oxiduje se
 - Tenze par (při 20 °C)* 57 mbar při 20 °C, neurčeno při 50 °C
 - Relativní hustota (při 20 °C) (g/cm³)* cca 950 kg/m³ (g/dm³)
 - Rozpustnost (při 20 °C) ve vodě* Ve vodě plně rozpustný
 - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda* Nezjištěn
 - Viskozita (při 20 °C)* Nezjištěna
 - Hustota par (při 20 °C)* Nezjištěna
 - Sypná hmotnost (kg.m⁻³)* Nerelevantní
 - Rychlost odpařování* Nezjištěna

- 9.3 *Další informace*
 - Mísitelnost* Zejména s vodou
 - Rozpustnost v tucích (při 20 °C)* V tucích omezeně
 - Vodivost* Nevodivý
 - Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)* Nezjištěn
 - Třída plynů* Nerelevantní
 - Bod vznícení (°C)* Ethanol 12

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 6 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářečecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	BTC 15	
Schválil: Zbyněk Šádek	Podpis: 	Ev.číslo: 200900022	

Obsah aktivního kyslíku (%)	Nerelevantní
Obsah organických rozpouštědel	až 25 % alkoholu
Obsah celkového organického uhlíku	až 32,5 %
Obsah netěkavých látek	Nezjištěn

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 *Podmínky, kterým je třeba zabránit*
Teplota 50 °C, účinky tepelného záření a elektromagnetického záření.
- 10.2 *Materiály, kterých je třeba se vyvarovat*
Možnost reakce s okysličovadly, alkalickými kovy.
- 10.3 *Nebezpečné produkty rozkladu*
Při předepsaném způsobu používání nedochází k žádným nebezpečným reakcím ani ke vzniku nebezpečných produktů tepelného nebo jiného rozkladu. Jinak CO, CO₂.
- 10.4 *Další požadavky na stálost a reaktivitu*
Potřeba stabilizátoru v látce/přípravku Ne
Možnost nebezpečné exotermní reakce Ne
Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost látky/přípravku
přechod složek do okolí ve formě par v závislosti zejména na teplotě
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* Nezjištěna, nepředpokládá se-
- 11.1.1 *Akutní toxicita přípravku* Nepředpokládá se, až při požití decilitrů
- 11.1.1.1 *Komponent přípravku* Nepředpokládá se, až při požití decilitrů.
- 11.1.2 *Dráždivost (odhad/netestováno)*
Omamné až narkotické účinky vdechování par.
 pro kůži Může dráždit pokožku, závažně až při opakovaném kontaktu.
 pro oči Kontakt může poškodit oči bez zjevného dráždění.
- 11.1.3 *Senzibilizace* Nepředpokládá se.
- 11.1.4 *Narkotické účinky* Ano, zejména při požití.
- 11.1.5 *Subchronická – chronická toxicita přípravku (event. jeho komponent)*
Nepředpokládá se

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 7 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	BTC 15	
Schválil: Zbyněk Šádek	Podpis: 	Ev.číslo: 200900022	

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

- 13.1 *Možné riziko při odstraňování* Jde o nebezpečný odpad. Pozor, nepatří do kanalizace, do vod, ani nevylévat do půdy.
- 13.1.1 *Způsoby zneškodňování přípravku*
Nesmí být odstraňován společně s domácím odpadem. Nesmí být vyléván do kanalizace. Obaly předat oprávněné organizaci. Odpadní přípravek nebo jeho sorbovaný únik předat oprávněné organizaci a termicky odstranit.
- 13.1.2 *Způsoby zneškodňování znečištěného obalu*
Termicky, dekontaminace.
- 13.2 *Doporučené zařazení odpadu* Podle (vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění)
- Odpadní přípravek 14 06 03 N - jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel – plastový obal se zbytky rozpouštědel
- Plastový obal 15 01 02 O/N - plastový obal – znečištění škodlivinami
- Absorbční činidla 15 02 02 N - filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- 13.2.1 *Katalogové číslo druhu odpadu/obalu*
Znečištěný obal 15 01 02
- 13.2.2 *Název druhu odpadu* Plastový obal – znečištění škodlivinami O/N

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 *Bezpečnostní opatření pro přepravu* Hořlavina
- 14.2 *Informace o přepravní klasifikaci* Jedná se o nebezpečný náklad, hořlavá kapalina
- 14.2.1 *Pozemní přeprava (ADR/RID)*
Číslo UN 1170 Třída bezpečnosti: 3 Číslice/písmeno: 3b
Kemlerovo číslo: 33 – lehce vznětlivá kapalina / 339 – lehce vznětlivá kapalina, která může bouřlivě reagovat (ethylenglykol),
Obalová skupina II
- Letecká přeprava (ICAO/IATA)*
Nezjištěno / při přepravě letadlem aktualizovat tento BL
- Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR*
Nepředpokládá se / při přepravě lodí aktualizovat BL

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 9 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	BTC 15	
Schválil: Zbyněk Šádek	Podpis: 	Ev. číslo: 200900022	

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

15.1 *Posouzení chemické bezpečnosti pro látku/přípravek*
Vysoce hořlavý

15.2 *Značení uvedená na štítku*



vysoce hořlavý

15.2.1 *Klasifikace a označování přípravku*
F, vysoce hořlavý

15.2.2 *Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení* **F**

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*
Vodný roztok ethanolu a ethylenglykolu.

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*

R 11 vysoce hořlavý

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-věty: (2-) 7-16

Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení – zákaz kouření.

15.2.6 *Číslo ES podle EINECS, ELINCS nebo NLP* ethanol: 603-002-00-5
ethylenglykol: 603-027-00-1

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* do 20 l

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.

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 10 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	BTC 15	
Schválil: Zbyněk Šádek	Podpis: 	Ev.číslo: 200900022	

- 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:*
Skladování hořlavin
- 15.3.5 *Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:*
ADR pro přepravu na silnici, RIT pro přepravu po železnici.
- 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:*
R 11 – vysoce hořlavý
S 22 – škodí při požití
- 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 dodavatelem.
- 16.4 *Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)*
Žádné
- 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 spol. s r.o.
Zbyněk Šádek


Datum vydání:	16.01.2009	Strana 11 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	BTC 15	
Schválil:	Podpis:	Ev.číslo:	
Zbyněk Šádek		200900022	