

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

1.1 *Identifikace látky / přípravku:* **BINZEL SUPER Pistolenspray – silikonfrei**  
(BINZEL SUPER sprej na hořáky bez silikonu)

*Registrační číslo látky:*

*Obsahuje:* propan  
CAS 74-98-6  
ES) 601-003-00-5  
EINECS 200-827-9

*Obsahuje:* butan  
CAS 106-97-8  
ES) 601-004-00-0  
EINECS 203-448-7

*Obsahuje:* směs různých triglycerinových mastných kyselin  
CAS neuvedeno  
ES) neuvedeno  
EINECS Neuvedeno

*Objednací čísla látky / přípravku:*  
192.0107

1.2 *Použití přípravku:* Ochrana svařovacích hořáků  
*Účel použití:*

Přípravek je určen pro ochranu svařovacích hořáků proti rozstříku při obloukovém svařování metodou MIG/MAG. Před aplikací přípravku je nutné z prostoru plynové hubice a proudové špičky mechanicky odstranit nečistoty a potom do tohoto prostoru aplikovat přípravek. Částečně je možné přípravek použít i pro ochranu svařence proti rozstříku v bezprostřední blízkosti sváru. Na svařenci však mohou po aplikaci a ukončení svařování zůstat mastné zbytky přípravku, což může nepříznivě ovlivnit kvalitu následných povrchových úprav. Aplikace musí být prováděna tak, aby případné stékající přípravek nezasáhl svařenec.

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](mailto: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

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	SUPER Pistolenspray	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900019</b>	

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

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI


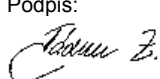
- 2.1 *Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku*  
 Přípravek obsahuje směs různých triglycerinových mastných kyselin a propan/butanem jako hnací plyn. Přípravek neobsahuje silikon, ani freony.
- 2.2 *Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka*  
 Zejména extrémní hořlavost. Hnací plyn se shromažďuje v nejnižších místech, což při této aplikaci není příliš závažné. Hnací plyn ve vysokých koncentracích může způsobovat narkotické působení, může mít dráždivé až dusivé vlastnosti. Nevdechujte sprej. Při odpařování kapalný podíl ochlazuje.
- 2.3 *Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí*  
 Znečišťuje vody, půdy, ale snadno těká.
- 2.4 *Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností*  
 Obsahuje vysoce hořlavou látku, která může dosáhnout výbušných koncentrací.
- 2.5 *Nesprávné použití a jiná nebezpečí*  
 Nevhazovat do ohně ani prázdné obaly, neskladovat v místech s možnou iniciací vznícení. Při práci dobře větrat a nevdechovat aerosol. Neaplikovat na horký hořák, hrozí vznícení. Nepracovat s přípravkem v uzavřených prostorách.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 *Chemická charakteristika:*


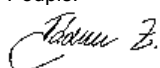
Složka:	Množství:	CAS / EINECS	Klasifikace
Propan (1)	70 až 90% (1+2)	74-98-6	F+, R 12
Butan (2)	70 až 90% (1+2)	106-97-8	F+, R 12
Směs různých triglycerinových mastných kyselin	10 až 30%	-----	-----

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

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	SUPER Pistolenspray	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900019</b>	

#### **4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1** *Okamžitá lékařská pomoc*  
Vывést zasaženého na čerstvý vzduch. Vyplachujte zasažené oči, opláchněte zasaženou pokožku.
- 4.2** *Všeobecné pokyny*  
Jde o uhlovodíky. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry a aerosol (pracujte na dobře větraném místě). Používejte doporučené ochranné pomůcky (brýle, rukavice). V případě znečištění oděvu tento vysvěčte. Při práci s přípravkem není možné jíst, pít a kouřit.
- 4.3** *Při nadýchání*  
Vывeďte postiženého mimo zasažený prostor.
- 4.3.1** *Příznaky a účinky*  
Dráždí plíce, kašel, nevolnost, narkotické působení.
- 4.3.2** *První pomoc*  
Při nadýchání dýmů či par odvedte postiženého na čerstvý vzduch a tam jej usadte a pozorujte jej. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařské ošetření, nebo zavolejte záchrannou službu ☎ 155.
- 4.4** *Při styku s kůží*  
Hrozí nižší riziko. Pozor, při vysoké aplikaci na kůži dojde k odpařování a snižování teploty pokožky.
- 4.4.1** *Příznaky a účinky*  
Lesklá pokožka, svědění
- 4.4.2** *První pomoc*  
Svlékněte zasažený oděv a zasažené místo oplachujte vodou.
- 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*  
S ohledem na profesionální použití a charakter se nepředpokládá. Nastříkání spreje do úst by přineslo zejména vdechnutí.
- 4.6.1** *Příznaky a účinky*  
Při vniknutí přípravku dojde k riziku vdechnutí par.

Datum vydání:	<b>16.01.2009</b>	Strana 3 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	<b>16.01.2009</b>	<b>SUPER Pistolenspray</b>	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900019</b>	

4.6.2 *První pomoc*  
Podat pitnou vodu 0,5 l a převést postiženého k ošetření. Ve vodě se doporučuje rozmíchat živočišné uhlí.

4.7 *Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření*  
Nejsou

## 5. OPATŘENÍ PRO HLÁŠENÍ POŽÁRU

5.1 *Vhodná hasiva* Zejména vodní mlha, vodní tříšť, pěna, písek, prášek.

5.2 *Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)*  
Zejména proud vody

5.3 *Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky / přípravku, produktů hoření, vznikajících plynů*  
Při požáru obaly vybuchují a jsou nebezpečné. Vznikají při hoření obvyklé látky (CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, CO). Nebezpečí vzniku výbušných par zejména v uzavřeném prostoru. Spodní mez výbušnosti je 1,8 obj. %. Čichový práh je nad 1500 ppm (= 4400g/m<sup>3</sup>) - 4 krát menší než spodní mez výbušnosti.

5.4 *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče*  
Ochrana dýchacích orgánů uzavřeným dýchacím přístrojem. Pozor v případě požáru skladované obaly vybuchují.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 *Preventivní opatření na ochranu osob*  
Pokud jsou obaly s přípravkem poškozené, nebo z nich přípravek uniká, je nutné ji vynést ven (mimo zdroje zapálení) a odstranit jako nebezpečný odpad. Uniklý obsah sorbujte do hadru a ten umístěte do PE pytle. Při větším úniku vypněte zdroje případného vznícení a dobře vyvětrejte. Pozor při aplikaci na horké povrchy nebo zdroje vznícení. Dojde ke vzniku plamene z dózy (obalu). Pozor, únikem 1 kg hnacího plynu vznikne několik set litrů plynu.

6.2 *Preventivní opatření na ochranu životního prostředí*  
Bezvadný stav obalů, řízené skladování přípravku.

6.3 *Metody čištění a zneškodňování*  
Únik sorbujte do textilie. Poté místo opláchněte teplou vodou se saponátem. Sorbované úniky je možné odstranit jako nebezpečný odpad (předat je specializované společnosti).

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 *Zacházení*  
Zabránit nedovolené manipulaci a styku s obloukem či plamenem. Nakládat s přípravkem dle doporučení (hořák nejprve nechte chvíli vychladnout).

7.1.1 *Opatření pro bezpečné zacházení*  
Používat jen na dobře větraných místech. Chránit před svařovacím obloukem a rozstříkem při svařování. Při práci nekouřit. Přípravek v obalu chraňte před zdroji tepla,


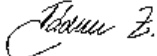
Datum vydání:	16.01.2009	Strana 4 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svařecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	SUPER Pistolenspray	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev.číslo: <b>200900019</b>	

otevřeným plamenem a silnými zdroji elektromagnetického záření.

- 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). Nevysypávat do prostředí, nestříkat do kanalizace.
- 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 při teplotách do 25 °C.
- 7.2.1 *Podmínky pro bezpečné skladování*  
Nevystavujte teplotám na 50 °C a přímé slunečnímu světlu. Neskladujte s potravinami a krmivy.
- 7.2.2 *Nejvyšší přípustné množství látky/přípravku pro dané skladovací prostory*  
ČSN pro skladování hořavin
- 7.2.3 *Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby*  
Kov, tlaková nádoba (sprej).
- 7.3 *Specifické použití* Čištění hořáků pro elektrické obloukové svařování

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


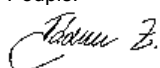
- 8.1 *Limitní hodnoty expozice* Propan – butan
- 8.1.1 *Expoziční limity pro pracovní prostředí*  
Propan / butan (PEL 1800 mg/m<sup>3</sup>), NPK-P (4000 mg/m<sup>3</sup>) (je udáváno jako limit pro směs označovanou jako LPG)
- 8.1.1.1 *Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí*  
Dle příslušné 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. Na dobře větraném místě na již zchlazený povrch aplikujte z dostatečné vzdálenosti sprej v požadovaném množství. Aplikujte tak, aby nedošlo ke styku s plamenem anebo stříkání ve směru pracujících osob.
- 8.2 *Omezování expozice* Aplikace jen potřebného množství, při práci nejíst, nepít. Po práci si umýt ruce.

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 5 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svařecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	SUPER Pistolenspray	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev.číslo: <b>200900019</b>	

- 8.2.1 *Kolektivní opatření a technické kontroly*  
Nejsou
- 8.2.2 *Osobní ochranné pracovní prostředky*  
Rukavice, brýle zejména při práci s přípravkem
- 8.2.2.1 *Ochrana dýchacích orgánů* Nevdechujte případné páry, dobře větrejte při práci s přípravkem.
- 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
- 8.2.3 *Omezování expozice do životního prostředí*  
Práce dle pravidel

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 *Obecné informace* Stlačený plyn + kapalný podíl aktivní látky  
*Skupenství (při 20 °C)* Kapalný aerosol v obalu  
*Barva* Bezbarvý  
*Zápach* Slabý pach hnacích plynů
- 9.2 *Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí*  
*Hodnota pH (při 20 °C)* Neurčeno  
*Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)* 42,1 / -0,5 u složek (propan / butan)  
*Bod vzplanutí (°C)* -104 až - 74  
*Hořlavost* Hořlavina I.třídy, extrémně hořlavý  
*Výbušné vlastnosti* Se vzduchem a v nejnižších místech (kanalizace)  
*horní mez (% obj.)* Nad 9 %  
*dolní mez (% obj.)* Nad 1,5 %  
*Oxidační vlastnosti* Není  
*Tenze par (při 20 °C)* 215 až 770 kPa při 20 °C, při 70 °C 2550 kPa  
*Relativní hustota (při 20 °C) (g/cm<sup>3</sup>)* Kapalina okolo 500 kg/m<sup>3</sup> (g/dm<sup>3</sup>)  
*Rozpustnost (při 20 °C) ve vodě* Nepatrně,  
*Viskozita (při 20 °C)* Aerosol ve spreji  
*Hustota par (při 20 °C)* 1,5 až 2 vůči vzduchu: Páry těžší vzduchu.  
*Sypná hmotnost (kg.m<sup>-3</sup>)* Nerelevantní  
*Rychlost odpařování* Vysoká, způsobuje ochlazení povrchu
- 9.3 *Další informace*  
*Mísitelnost* Rozpustný v benzínu a obdobných organických rozpouštědlech, dále v alkoholu, chloroformu, diethyleteru, trichlormethanu.  
*Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda* Nezjištěn

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 6 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářečská technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	SUPER Pistolenspray	
Schválil:	Podpis:	Ev.číslo:	
Zbyněk Šádek		200900019	


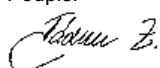
<i>Rozpuštěnost v tucích (při 20 °C)</i>	Pravděpodobná
<i>Vodivost</i>	Nezjištěna
<i>Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)</i>	Pod – 130
<i>Třída plynů</i>	Nerelevantní
<i>Bod vznícení (°C)</i>	Nad 150
<i>Obsah aktivního kyslíku (%)</i>	Extrémně hořlavý
<i>Obsah organických rozpouštědel</i>	Jde o plyny
<i>Obsah celkového organického uhlíku</i>	100 %
<i>Obsah netěkavých látek</i>	Jen kapalný podíl aktivní látky

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 *Podmínky, kterým je třeba zabránit*  
Styk s otevřeným plamenem, s velmi horkým hořákem, dlouhodobému skladování za podmínek nad 50 °C, styk se silným elektromagnetickým zářením.
- 10.2 *Materiály, kterých je třeba se vyvarovat*  
silné kyseliny, zásady, oxidační látky (silné), polyethylen,
- 10.3 *Nebezpečné produkty rozkladu* CO (oxid uhelnatý),
- 10.4 *Další požadavky na stálost a reaktivitu*  
*Potřeba stabilizátoru* Ne  
*Možnost nebezpečné exotermní reakce* Jen při styku se silnými oxidovadly  
*Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost látky/přípravku* Plyn  
*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* Narkotické účinky, bolest hlavy, malátnost, slabé omámení
- 11.1.1 *Akutní toxicita přípravku* Nepředpokládá se
- 11.1.1.1 *Komponent přípravku* Nepředpokládá se
- 11.1.2 *Dráždivost (odhad/netestováno)*  
Při vdechování do 1000 ppm (1800 mg/m<sup>3</sup>) by nemělo docházet ke zvýšenému nebezpečí. Při vdechování atmosféry s 1 % PB již vznikají narkotické až dusivé efekty:  
pro kůži Při kontaktu s pokožkou dochází k odpařování a ochlazování. Místo opláchněte a tepelně zajistěte.  
pro oči Toxicita se nepředpokládá.

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	SUPER Pistolenspray	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900019</b>	

11.1.3	<i>Senzibilizace</i>	Může vyvolat zejména při styku s pokožkou podráždění.
11.1.4	<i>Narkotické účinky</i>	Ano
11.1.5	<i>Subchronická – chronická toxicita přípravku (event. jeho komponent)</i>	Nepředpokládá se
11.1.6	<i>Karcinogenita</i>	Nepředpokládá se
11.1.7	<i>Mutagenita</i>	Nepředpokládá se
11.1.8	<i>Toxicita pro reprodukci</i>	Nepředpokládá se
11.1.9	<i>Toxikokinetika, metabolismus a distribuce komponent přípravku</i>	Neznámá
11.2	<i>Zkušenosti z působení na člověka</i>	Žádné
11.3	<i>Další údaje</i> např. je-li rozpor mezi údaji o jednotlivých látkách a skutečným účinkem přípravku (nepovinné)	Nejsou

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1	<i>Ekotoxicita</i>	Nepředpokládá se. Jde o ve vodě prakticky nerozpustný přípravek, jenž těká. Kapalným podíl masných kyselin by znečistil vodu.
12.1.1	<i>Akutní toxicita přípravku</i>	Nepředpokládá se
12.1.1.1	<i>Látky/přípravku pro vodní organismy</i>	Neověřováno.
12.1.2	<i>Komponent přípravku pro vodní organismy</i>	Neověřováno.
12.1.2	<i>Chronická toxicita</i>	Nepředpokládá se.
12.1.2.1	<i>Látky/přípravku pro vodní organismy</i>	Neověřováno.
12.1.2.2	<i>Komponent přípravku pro vodní organismy</i>	Neověřováno.
12.1.3	<i>Toxicita pro další organismy</i>	Netestována.
12.2	<i>Mobilita</i>	Plyn, shromažďuje se v nejnižších místech.
	<i>Distribuce do složek životního prostředí</i>	Plyn.

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 8 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	SUPER Pistolenspray	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900019</b>	




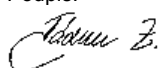
	<i>Povrchové napětí</i>	Neměřeno.
	<i>Absorpce nebo desorpce</i>	Nezjišťována.
12.3	<i>Perzistence a rozložitelnost</i>	Obvykle snadno rozložitelný.
12.4	<i>Bioakumulační potenciál</i>	Neověřován, nepatří do vod.
12.5	<i>Výsledky posouzení PBT</i>	Neověřován, nepatří do vod.
12.6	<i>Jiné nepříznivé účinky</i>	Nejsou.

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

13.1	<i>Možné riziko při odstraňování</i>	Jde o nebezpečný odpad, tlaková nádoba.
13.1.1	<i>Způsoby zneškodňování přípravku</i>	Obaly předat oprávněné organizaci. Odpadní přípravek nebo jeho sorbovaný únik předat oprávněné organizaci a termicky odstranit.
13.1.2	<i>Způsoby zneškodňování znečištěného obalu</i>	Termicky, dekontaminace.
13.2	<i>Doporučené zařazení odpadu</i>	Podle (vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění)
	Odpadní přípravek	16 05 04 plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky, kategorie N
	Absorbční činidla	15 02 02, absorbční materiál, filtrační materiál, čisticí tkanina a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kategorie N
13.2.1	<i>Katalogové číslo druhu odpadu/obalu</i>	
	Znečištěný obal	15 01 04,
13.2.2	<i>Název druhu odpadu</i>	Znečištěný obal, kategorie N

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

14.1	<i>Bezpečnostní opatření pro přepravu</i>	Obsahuje extrémně hořlavé plyny
14.2	<i>Informace o přepravní klasifikaci</i>	F +
14.2.1	<i>Námořní přeprava (IMDG)</i>	
	Třída bezpečnosti: 2.1	Písmeno 5F
	MFAG: 620	2-13 / 2102
14.2.2	<i>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</i>	
	Číslo UN 1965	Třída bezpečnosti: 2.1
	Kemlerovo číslo: 23 – hořlavý plyn	Obalová skupina kat. C číslo UN: 1950

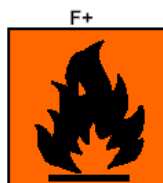
Datum vydání:	16.01.2009	Strana 9 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	SUPER Pistolenspray	
Schválil:	Podpis:	Ev. číslo:	
Zbyněk Šádek		200900019	

14.2.3 *Letecká přeprava (ICAO/IATA)*  
Číslo UN: 1950 Třída bezpečnosti 2.1 Obalová skupina: aerosol

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

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

15.2 *Značení uvedená na štítku*



Extrémně hořlavý

15.2.1 *Klasifikace a označování přípravku*  
Extrémně 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*  
Směs různých triglycerinových mastných kyselin a propan/butan jako hnací plyn. Přípravek neobsahuje silikon, ani freony.

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 12 – extrémně 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 (2)-9-16

15.2.6 *Číslo ES podle EINECS, ELINCS nebo NLP* (CAS) 74-98-6 / 106-97-8

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*  
600 ml


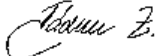
15.3 *Právní předpisy, které se vztahují na přípravek (viz dále):*

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.

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	SUPER Pistolenspray	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900019</b>	

- 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 hořlavín
- 15.3.5 *Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:*  
ADR pro přepravu na silnici, RIT pro přepravu po železnici. Pevného přípravku se však tyto dohody netýkají
- 15.3.6 *Další předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:* Nejsou.


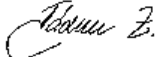
**16. DALŠÍ INFORMACE**

- 16.1 *Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3:*  
R 12 – extrémně hořlavý  
S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí  
S 9 - uchovejte nádobu na dobře větraném místě.  
S 16 - uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení, zákaz kouření.
- 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)*  
Tlak v obalu je 12 atmosfér
- 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:	<b>16.01.2009</b>	Strana 11 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	<b>16.01.2009</b>	<b>SUPER Pistolenspray</b>	
Schválil:	Podpis:	Ev. číslo:	
<b>Zbyněk Šádek</b>		<b>200900019</b>	