

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

### 1.1 Identifikace látky / přípravku: **DŮSOFIX**

Registrační číslo látky:

Obsahuje: Petrolatum  
CAS 8009-03-8  
ES 232-373-2  
EINECS 649-254-00

Objednací číslo látky / přípravku:

192.D032

### 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. Přípravek se aplikuje tak, že se svařením ohřátý a mechanicky již očištěný hořák přední částí plynové hubice a proudové špičky namočí do přípravku. Teplotou hořáku dojde k natavení přípravku a jeho vztlínání po stěnách do vnitřních prostor hořáku. Přebytečný přípravek se ponechá odkapat zpět do dózy s přípravkem. Hořák se nesmí namáčet do přípravku ihned po ukončení svařování, nýbrž s několika minutovým zpožděním, aby nedošlo k natavení většího množství přípravku a ke vzniku dýmů.

### 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

#### 1.3.2 Telefon/Fax/www

354 18 Buseck, Spolková republika Německa  
+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

#### 1.3.2 Telefon/Fax/www


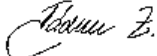
+ 420 493 621 937 / + 420 493 622 430  
<http://www.binzel-abicor.com>

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)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	DŮSOFIX	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900021</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 petrolatum, což je složitá směs uhlovodíků získaná jako polotuhá látka z odparafinování zbytkového oleje z parafinické ropy. Je složena převážně z nasycených krystalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C<sub>12</sub>. Dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění je majoritní složka klasifikována jako T (toxický) s R45 s poznámkami H a N.
- 2.2 *Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka*  
Pokud není výrobcem doloženo jinak, může mít karcinogenní účinky. Právě popis technologie výroby a znalost složení je podmínkou k vyloučení této toxicity výrobcem.
- 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 jí znečištěnými nebezpečně vlastnosti ve smyslu zákona o odpadech. Znečišťuje vody, půdy.
- 2.4 *Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností*  
Jde o polotuhou látku. Nebezpečí je nízké, při zvýšené teplotě se taví, při styku s horkými předměty uvolňuje nebezpečné dýmy.
- 2.5 *Nesprávné použití a jiná nebezpečí*  
Při okamžité aplikaci velmi horkého hořáku dochází ke vzniku dýmů, které mohou být toxické. Nepoužívat přípravek při svařování v uzavřených prostorech (nádrže, kotle). Nevystavovat přípravek přímému působení tepla a svařovacího oblouku.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 *Chemická charakteristika látky/přípravku* směs alifatických uhlovodíků, neobsahuje silikon, jde o přípravek obsahující petrolatum nad 50 %.
- 3.2 *Nebezpečné látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odstavec 15.3.1)*  
Pouze svářecí dýmy (PEL 5 mg/m<sup>3</sup>) a minerální oleje (PEL 5 mg/m<sup>3</sup>), NPK-P (10 mg/m<sup>3</sup>).
- 3.3 *Další informace*  
Výrobce dle poznámky N vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění prohlašuje, že použití R věty R45 s ohledem na postup výroby přípravku není nutné.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 *Okamžitá lékařská pomoc*  
Při používání zabraňte zejména neřízenému používání a dále vzniku dýmů.
- 4.2 *Všeobecné pokyny*  
Jde o uhlovodíky. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte dýmy (pracujte na dobře větraném místě). Používejte doporučené ochranné pomůcky (brýle, rukavice).  
V případě znečištění oděvu tento vysvěte. Při práci s přípravkem není možné jíst, pít a

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	DŮSOFIX	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900021</b>	

kouřit.

**4.3** *Při nadýchání*

Lze předpokládat pouze při práci s příliš horkým hořákem.

**4.3.1** *Příznaky a účinky*

Dráždí plíce, kašel, nevolnost, až ztráta vědomí.

**4.3.2** *První pomoc*

Při nadýchání dýmů či par odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařské ošetření, nebo zavolejte záchrannou službu ☎ 155.

**4.4** *Při styku s kůží*

U studeného přípravku (pevný) nehrozí velké nebezpečí. U kapalného dojde k popálení.

**4.4.1** *Příznaky a účinky*

Pevný přípravek: lesklá pokožka  
Kapalný přípravek: pálení, zrudnutí

**4.4.2** *První pomoc*

Pevný přípravek: opláchnout zasažené místo vodou a vyčistit mýdlem. V případě kontaktu pevného přípravku vyhledejte lékaře pouze v případě přetrvávajících obtíží (zrudnutí, vyrážka).  
Kapalný přípravek: opláchnout popálené místo proudem studenou vodou a překrýt sterilním obvazem. V případě popálení vyhledat lékařskou pomoc.

**4.5** *Při zasažení očí*

U pevného přípravku vyplachujte oči. Při vniknutí kapalného přípravku jde o kontakt s horkou kapalinou.

**4.5.1** *Příznaky a účinky*

Pevný přípravek: slzení, štípání, zarudnutí očí  
Kapalný přípravek: pálení, zrudnutí, bolest.

**4.5.2** *První pomoc*

Pevný i kapalný přípravek: vyplachovat 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 lze předpokládat požití pouze kapalného přípravku. Nejedná se o látku akutně toxickou, zvracení tedy není doporučeno.

**4.6.1** *Příznaky a účinky*

Při vniknutí kapalného přípravku dojde k popálení ústní dutiny a hltanu. Pozor i na vdechnutí par při požití. Palčivá bolest v ústech, pálení.

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	DŮSOFIX	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900021</b>	

4.6.2 *První pomoc*  
Podat pitnou vodu 0,5 l a převést postiženého k ošetření.

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 plynům*  
Při nedokonalém hoření mohou vznikat zplodiny (dýmy) s obsahem látek toxických. Při dlouhodobém kontaktu může dojít k vznícení, nebo výbuchu. Při styku s vysokou teplotou obal chladit vodou.

5.4 *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče*  
Ochrana dýchacích orgánů uzavřeným dýchacím přístrojem. Při požáru většího množství může dojít ke kontaktu obleku s hořící a ulpívající kapalnou fází.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 *Preventivní opatření na ochranu osob*  
Pokud je dóza s přípravkem poškozená, nebo z ní přípravek uniká, je nutné ji umístit do nového obalu a odstranit jako nebezpečný odpad. Při úniku pevné látky tuto umístěte do náhradního obalu a odstraňte i s obalem jako nebezpečný odpad. Uniklý přípravek v kapalném stavu zachyťte do sorbentu (bavlněný hadr, bentonit, Vapex, písek, hobliny, či jiný komerční sorbent) a sorbovaný materiál s únikem umístěte do náhradního obalu a odstraňte i s obalem jako nebezpečný odpad.


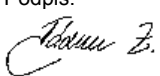
6.2 *Preventivní opatření na ochranu životního prostředí*  
Bezvadný stav obalů, řízené skladování přípravku.

6.3 *Metody čištění a zneškodňování*  
Únik sorbujte. Poté místo opláchněte teplou vodou se saponátem. Sorbované úniky je možné odstranit jako nebezpečný odpad (předat jej specializované společnosti). Pro stabilizaci úniku výrobce doporučuje do obalu s únikem přidat uhličitán sodný (běžná soda).

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 *Zacházení*  
Zabránit nedovolené manipulaci a styku s obloukem. Pracujte s přípravkem dle doporučení (hořák nejprve nechte chvíli vychladnout pod 150 °C).

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, otevřeným plamenem a silnými zdroji elektromagnetického záření.

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	DÚSOFIX	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900021</b>	

- 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, horký nevlévat 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 přímému slunečnímu světlu. Neskladujte s potravinami a krmivy. Neskladujte s hořlavinami.
- 7.2.2 *Nejvyšší přípustné množství látky/přípravku pro dané skladovací prostory*  
Nelimitováno
- 7.2.3 *Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby*  
Kov s ohledem na použití.
- 7.3 *Specifické použití* Čištění hořáků pro elektrické obloukové svařování

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 *Limitní hodnoty expozice* Pouze svářecí dýmy a minerální oleje
- 8.1.1 *Expoziční limity pro pracovní prostředí*  
Pouze svářecí dýmy (PEL 5 mg/m<sup>3</sup>) a minerální oleje (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 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*

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	DŮSOFIX	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900021</b>	

- 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* Polotuhá vazelína
- Skupenství (při 20 °C)* Polotuhá vazelína voskovitého charakteru. Po překročení bodu tání rychle taje (přechází do kapalného stavu).
- Barva* Hnědá
- Zápach* Po minerálních oleji
- 9.2 *Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí*
- Hodnota pH (při 20 °C)* Neutrální
- Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)* Nad 160
- Bod vzplanutí (°C)* Nad 150
- Hořlavost* Dle ČSN nehořlavá
- Výbušné vlastnosti*
- horní mez (% obj.)* Nezjištěna
- dolní mez (% obj.)* Nezjištěna
- Oxidační vlastnosti* Nezjištěna
- Tenze par (při 20 °C)* Pod 0,01 mbar při 20 °C (pod 1,013 Pa)
- Relativní hustota (při 20 °C) (g/cm<sup>3</sup>)* Cca 900 kg/m<sup>3</sup> (g/dm<sup>3</sup>)
- Rozpustnost (při 20 °C) ve vodě* Není rozpustný
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/vod:* Nezjištěn
- Viskozita (při 20 °C)* Tuhý přípravek voskovitý
- Hustota par (při 20 °C)* Nezjištěna
- Sypná hmotnost (kg.m<sup>-3</sup>)* Nerelevantní
- Rychlost odpařování* Nezjištěna
- 9.3 *Další informace*
- Mísitelnost* Rozpustný v benzínu a obdobných organických rozpouštědlech
- Rozpustnost v tucích (při 20 °C)* Pravděpodobná

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 6 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářecí technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	DÚSOFIX	
Schválil:	Podpis:	Ev. číslo:	
Zbyněk Šádek		200900021	

Vodivost	Nezjištěna
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	56 – 63
Třída plynů	Nerelevantní
Bod vznícení (°C)	Nad 150
Obsah aktivního kyslíku (%)	Nerelevantní
Obsah organických rozpouštědel	Nezjištěn
Obsah celkového organického uhlíku	Nad 50 %
Obsah netěkavých látek	Nezjištěn

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 *Podmínky, kterým je třeba zabránit*  
Styk s otevřeným plamenem, s velmi horkým hořákem, dlouhodobému skladování za podmínek blízkých přechodu fází (nad 50 °C).
- 10.2 *Materiály, kterých je třeba se vyvarovat*  
Silné kyseliny, zásady, oxidační látky
- 10.3 *Nebezpečné produkty rozkladu* CO (oxid uhelnatý), aldehydy, uhlovodíky
- 10.4 *Další požadavky na stálost a reaktivitu*  
*Potřeba stabilizátoru* Ne  
*Možnost nebezpečné exotermní reakce* Ne  
*Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost látky/přípravku*  
 Zkapalnění  
*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
- 11.1.1 *Akutní toxicita přípravku* Nepředpokládá se
- 11.1.1.1 *Komponent přípravku* Nepředpokládá se
- 11.1.2 *Dráždivost (odhad/netestováno)*  
 Vdechování olejové mlhy nebo par uvolněných při aplikaci na hořáky (za vyšší teploty) způsobují dráždění v krku a kašel.  
     pro kůži V kapalném stavu působení vysoké teploty způsobí kontakt s pokožkou popálení. I kontakt s pevným přípravkem (studeným) zejména je-li opakovaný, může přinést zčervenání, svědění, podráždění, ekzém, poškození pokožky.  
     pro oči V kapalném stavu působení vysoké teploty

Datum vydání:	16.01.2009	Strana 7 (celkem 11)	 Alexander Binzel – svářečská technika, spol. s r.o. Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice
Datum poslední revize:	16.01.2009	DŮSOFIX	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900021</b>	

- 11.1.3 *Senzibilizace* V kapalném stavu působení vysoké teploty způsobí popálení, opakovaný kontakt může vyvolat podráždění pokožky i v pevném stavu.
- 11.1.4 *Narkotické účinky* Nepředpokládají se
- 11.1.5 *Subchronická – chronická toxicita přípravku (event. jeho komponent)* Nepředpokládají se
- 11.1.6 *Karcinogenita* Výrobce prohlašuje, že není s ohledem na recepturu a technologii výroby nutné přípravku přiřadit tuto nebezpečnou vlastnost a R větu R45 (viz poznámky H a N vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění).
- 11.1.7 *Mutagenita* Nepředpokládá se
- 11.1.8 *Toxicita pro reprodukci* Nepředpokládá se
- 11.1.9 *Toxikokinetika, metabolismus a distribuce komponent přípravku* Neznámá
- 11.2 *Zkušenosti z působení na člověka* Žádné nezjištěny
- 11.3 *Další údaje*  
např. je-li rozpor mezi údaji o jednotlivých látkách a skutečným účinkem přípravku (nepovinné)  
Poznámky H a N vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 *Ekotoxicita*  
Nepředpokládá se. Jde o ve vodě nerozpustný přípravek, jenž plave. Je však obtížně odbouratelný.
- 12.1.1 *Akutní toxicita přípravku* Nepředpokládá se
- 12.1.1.1 *Látky/přípravku pro vodní organismy* Neověřováno.
- 12.1.1.2 *Komponent přípravku pro vodní organismy* Obsahuje makrosložku.
- 12.1.2 *Chronická toxicita* Nepředpokládá se.
- 12.1.2.1 *Látky/přípravku pro vodní organismy* Obsahuje makrosložku
- 12.1.2.2 *Komponent přípravku pro vodní organismy* Obsahuje makrosložku.
- 12.1.3 *Toxicita pro další organismy* Netestována.
- 12.2 *Mobilita* Na hladině.

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	DŮSOFIX	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900021</b>	




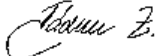
	<i>Distribuce do složek životního prostředí</i>	Na hladině.
	<i>Povrchové napětí</i>	Neměřeno.
	<i>Absorpce nebo desorpce</i>	Nezjišťována.
12.3	<i>Perzistence a rozložitelnost</i>	Nesnadno rozložitelný.
12.4	<i>Bioakumulační potenciál</i>	Neověřován, nepatří do vod. Nelze vyloučit výskyt bioakumulativních látek zejména při degradaci přípravku.
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.
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 podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění</i>	
	<i>Odpadní přípravek</i>	12 01 12 upotřebený vosk a tuk, kategorie N
	<i>Absorbční činidla</i>	15 02 02, absorbční materiál, filtrační materiál, čistící tkanina a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kategorie N
13.2.1	<i>Katalogové číslo druhu odpadu/obalu</i>	
	<i>Znečištěný obal</i>	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>	Pro přepravu v tuhém stavu neplatí omezení
14.2	<i>Informace o přepravní klasifikaci</i>	Pro přepravu v tuhém stavu neplatí omezení
14.2.1	<i>Námořní přeprava (IMDG)</i>	Pevný nepodléhá
14.2.2	<i>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID) – uvedeno jen pro kapalné</i>	
	<i>Číslo UN</i> 1325 <i>Třída bezpečnosti:</i> 4.1	<i>Obalová skupina:</i> neuvedeno
14.2.3	<i>Letecká přeprava (ICAO/IATA)</i>	Pevný nepodléhá
	<i>Číslo UN:</i> <i>Třída bezpečnosti</i>	<i>Obalová skupina:</i>

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	DŮSOFIX	
Schválil: <b>Zbyněk Šádek</b>	Podpis: 	Ev. číslo: <b>200900021</b>	

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

- 15.1 *Posouzení chemické bezpečnosti pro látku/přípravek*
- 15.2 *Značení uvedená na štítku* Nejsou
- 15.2.1 *Klasifikace a označování přípravku*  
Přípravek není při splnění všech podmínek klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb.
- 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*  
Petrolatum, což je složitá směs uhlovodíků získaná jako polotuhá látka z odparafinování zbytkového oleje z parafinické ropy. Je složena převážně z nasycených krystalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C<sub>12</sub> (známo též pod názvem vazelína)
- 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*  
R45 pokud není splněna podmínka poznámek H a N
- 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)*  
Pokud jsou splněny podmínky H a N vět, odpadá potřeba S vět
- 15.2.6 *Číslo ES podle EINECS, ELINCS nebo NLP* 232-373-2
- 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 0,5 kg
- 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

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	DŮSOFIX	
Schválil:	Podpis:	Ev.číslo:	
Zbyněk Šádek		200900021	

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:*  
Bez výraznějšího omezení
- 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:*  
Nejsou, pokud jsou splněny podmínky vět H a N
- 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 (nevyužívejte přípravek jako maziva).
- 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 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	DŮSOFIX	
Schválil:	Podpis:	Ev.číslo:	
Zbyněk Šádek		200900021	