

Název výrobku:

## SEPARAČNÍ SPREJ KOWAX

Datum vyhotovení- 25.8.2013

Datum revize –

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

#### 1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku:

Obchodní název: **SEPARAČNÍ SPREJ KOWAX**

Další označení směsi –

#### 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 neuvédno  
ES) neuvédno  
EINECS neuvédno

#### 1.2 Použití směsi

Účel použití

Ochrana svařovacích hořáků

Směs je určena pro ochranu svařovacích hořáků proti rozstříku při obloukovém svařování metodou MIG/MAG. Před aplikací směsi je nutné z prostoru plynové hubice a proudové špičky mechanicky odstranit nečistoty a potom do tohoto prostoru aplikovat Směs. Částečně je možné Směs použít i pro ochranu svařence proti rozstříku v bezprostřední blízkosti sváru. Na svařenci však mohou po aplikaci a ukončení svařování zůstat mastné zbytky směsi, což může nepříznivě ovlivnit kvalitu následných povrchových úprav (v případě nutnosti odmastěte).

#### 1.3 Identifikace výrobce / dovozce / distributor

1.3.1 Výrobce - dovozce: **Dovozce / distributor**

1.3.2 Jméno nebo obchodní jméno:

**SVARMETAL s.r.o.,**

1.3.3 Místo podnikání nebo sídlo:

**Skotnice 265, Skotnice 742 59, Česká republika**

1.3.4. Identifikační číslo (IČO):

**48151467**

1.3.5. Telefon: **556 722 265**

1.3.6. Fax: **556 722 265**

1.3.7. E-mail: [info@svarmetal.cz](mailto:info@svarmetal.cz)

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikaci látky/směsi


Klasifikace směsi: podle směrnice Rady 67/548/EHS – (DSD)  
Extrémně hořlavý: F+, R-12

Klasifikace směsi: podle nařízení (ES) č.1272/2008, 790/2009 - CLP  
Flam. Liq.1;H224

Směs obsahuje směs různých triglycerinových mastných kyselin a propan/butan jako hnací plyn (propelent).  
Směs neobsahuje silikon, ani freony.

Název výrobku:


**SEPARAČNÍ SPREJ KOWAX**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>2.2.</b>   |                  |
| <b>Prvky označení (označení podle DPD - možno použít do 1.6.2015)</b>             |                  |
| KOWAX SEPARAČNÍ SPREJ - sprej na hořáky bez silikonu                              |                  |
|  | Extrémně Hořlavý |
| R12   |                  |

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50oC. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

“3” Objem 400 ml.

Pozn.: symbol “3” (obrácené epsilon) podle §5 vyhl. č.194/2001Sb. ve znění změny č.315/2009Sb. o aerosolech – aerosol splňuje podmínky výše uvedené vyhlášky.

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Prvky označení (označení podle CLP)</b>   |                                  |
| KOWAX SEPARAČNÍ SPREJ - sprej na hořáky bez silikonu                               |                                  |
|  | Extrémně Hořlavá kapalina a páry |
| H224   |                                  |
| Nebezpečí  |                                  |

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50oC. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

“3” Objem 400 ml.

Pozn.: symbol “3” (obrácené epsilon) podle §5 vyhl. č.194/2001Sb. ve znění změny č.315/2009Sb. o aerosolech – aerosol splňuje podmínky výše uvedené vyhlášky

**3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1 Chemická charakteristika: Směs isopropanolu a ethylenglykolu s vodou**

| Název složky | Registrační číslo | Indexové číslo | Číslo CAS | Číslo ES       | Obsah                | Klasifikace |
|--------------|-------------------|----------------|-----------|----------------|----------------------|-------------|
| Propan (1)   | 601-003-00-5      | 74-98-6        | 200-827-9 | 80-95<br>(1+2) | Flam.<br>Liq.1<br>F+ | H224<br>R12 |
| Butan (2)    | 601-004-00-0      | 106-97-8       | 203-448-7 | 80-95<br>(1+2) | Flam.<br>Liq.1<br>F+ | H224<br>R12 |

Dále obsahuje: směs různých triglycerinových mastných kyselin

**3.2 Nebezpečné látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí Propan, butan**

**3.3 Další informace Nejsou**

Název výrobku:

## SEPARAČNÍ SPREJ KOWAX

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Okamžitá lékařská pomoc** Vyvést 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 se směsí není možné jíst, pít a kouřit.
- 4.3 Při nadýchání** Vyveďte 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 tel. 155.
- 4.4 Při styku s kůží** Hrozí nižší riziko. Pozor, při vysoké aplikaci na kůži dojde k odpařování s možností vzniku omrzlin.  
4.4.1 Příznaky a účinky Lesklá pokožka, svědění  
4.4.2 První pomoc Svlékněte zasažený oděv a zasaženo 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 lze se nepředpokládat.  
4.6.1 Příznaky a účinky: Při vniknutí přípravku dojde k riziku vdechnutí par.  
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, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)** - Zejména proud vody
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/směsi, produktům hoření, vznikajícím plynům**  
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 než spodní mez výbušnosti).
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Ochrana dýchacích orgánů uzavřeným dýchacím přístrojem. **Pozor v případě požáru skladované obaly vybuchují.**

Název výrobku:

## SEPARAČNÍ SPREJ KOWAX

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob** Pokud jsou obaly s přípravkem poškozené, nebo z ní směs uniká, je nutné ji vynést ven (a mimo zdroje zapálení) a odstranit jako nebezpečný odpad. Uniklý obsah sorbujte do inertního savého materiálu a tento umístěte o 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 zkapalněného hnacího plynu vznikne až 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 inertního savého materiálu, příp. textilie. Poté místo opláchněte teplou vodou se saponátem. Sorbované úniky je možné odstranit jako nebezpečný odpad (předat jej oprávněné osobě).

### 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. Směs v obalu chraňte před zdroji tepla, otevřeným plamenem a silnými zdroji elektromagnetického záření.
- 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí** Viz požadavky na skladování. Nevyužitý Směs, 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 přímému slunečnímu světlu. Neskladujte s potravinami a krmivy.
- 7.2.2 Nejvyšší přípustné množství látky/přípravku pro dané skladovací prostory** Skladování hořavin
- 7.2.3 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby** kov, tlaková nádoba (sprej).
- 7.3 Specifické použití** Čištění hořáků.

Název výrobku:

**SEPARAČNÍ SPREJ KOWAX**

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

**8.1 Limitní hodnoty expozice** Propan - butan

**8.1.1 Expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí MAK** – 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)  
Není uvedeno ve Vyhl. 361/2007 Sb.

**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 nejist, nepít. Po práci si umýt ruce.

**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 Nažloutlá 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.) 9 % dolní mez (% obj.) 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>) 0,59 Rozpustnost (při 20°C) ve vodě Nepatrně, Viskozita (při 20°C) Aerosol ve spreji Hustota par

Název výrobku:

## SEPARAČNÍ SPREJ KOWAX

(při 20°C) 1,5 až 2 vůči vzduchu: Páry těžší vzduchu. Sypná hmotnost (kg.m-3) 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: Nežjištěn Rozpustnost v tucích (při 20°C) Pravděpodobná Vodivost Nežjištěna Bod tání / rozmezí bodu tání (°C) Pod – 130 Třída plynů Nerelevantní Bod vznícení (°C) Nad 150 Obsah aktivního kyslíku (%) Extrémně hořlavý

## 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

se silnými kyselinami, zásadami, oxidačními látkami (silnými), polyethylenem,

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu CO (oxid uhelnatý),

### 10.4 Další požadavky na stálost a reaktivitu

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 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 | Plyn                                |
| Nebezpečné rozkladné produkty při styku látky/přípravku s vodou                  | Žádné                               |
| Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty podmínek nejsou               | 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/m3) 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 ochlazení s možností vzniku omrzlin. Místo opláchněte a tepelně zajistěte. pro oči Toxicita se nepředpokládá.

**11.1.3 Senzibilizace** Může vyvolat zejména při styku s pokožkou podráždění.

**11.1.4 Narkotické účinky** Ano

**11.1.5 Subchronická – chronická toxicita přípravku (event. jeho komponent):** Nepředpokládá se.

Název výrobku:

**SEPARAČNÍ SPREJ KOWAX**

|  |   |
|--|---|
| 11.1.6 Karcinogenita   | Nepředpokládá se  |
| 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   |
| 11.3 Další údaje   | např. je-li rozpor mezi údaji o jednotlivých látkách a skutečným účinkem přípravku (nepovinné) Nejsou |

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

|  |  |  |
|--|--|--|
| 12.1 Ekotoxicita                             | Nepředpokládá se. Jde o ve vodě prakticky nerozpustný Směs, jenž těká. Kapalný podíl mastných kyselin by znečistil vodu. |  |
| 12.1.1 Akutní toxicita                       | Nepředpokládá se.  |  |
| 12.1.1.1 Látky/směsi pro vodní organismy     | Neověřována.   |  |
| 12.1.1.2 Komponent směsi pro vodní organismy | Neověřována.   |  |
| 12.1.2 Chronická toxicita                    | Nepředpokládá se.  |  |
| 12.1.2.1 Látky/směsi pro vodní organismy     | Nepředpokládá se.  |  |
| 12.1.2.2 Komponent směsi pro vodní organismy | Nepředpokládá se.  |  |
| 12.1.3 Toxicita pro další organismy          | Netestována.   |  |
| 12.2 Mobilita                                | Plyn, shromažďuje se v nejnižších místech.   |  |
| Distribuce do složek životního prostředí     | Plyn.  |  |
| Povrchové napětí                             | Neměřeno.  |  |
| Absorpce nebo desorpce                       | Nezjišťována.  |  |
| 12.3 Perzistence a rozložitelnost            | Obvykle snadno rozložitelný.   |  |
| 12.4 Bioakumulační potenciál                 | Neověřován, nepatří do vod.  |  |
| 12.5 Výsledky posouzení PBT                  | Neověřován, nepatří do vod.  |  |
| 12.6 Jiné nepříznivé účinky                  | Nejsou.  |  |

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

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| 13.1 Možné riziko při odstraňování | Jde o nebezpečný odpad, tlaková nádoba.   |  |
| 13.1.1 Způsoby odstraňování směsi  | Obaly předat oprávněné osobě. Odpadní Směs nebo jeho sorbovaný únik předat oprávněné osobě. |  |

Název výrobku:

**SEPARAČNÍ SPREJ KOWAX**

**13.1.2 Způsoby odstraňování znečištěného obalu** předat oprávněné osobě, POZOR – nádoba pod tlakem.

**13.2 Doporučené zařazení odpadu** 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

Absorpční činidla 15 02 02, absorpční materiál, filtrační materiál, čisticí tkanina a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kategorie N

**13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu** Znečištěný obal 15 01 04 – kovový obal

**13.2.2 Název druhu odpadu** Znečištěný obal, kategorie N

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**14.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu** Obsahuje extrémně hořlavé plyny

**14.2 Informace o přepravní klasifikaci** F +

**14.2.1 Námořní přeprava (IMDG)**

Třída nebezpečnosti:  
MFAG: 620

2.1 Klasifikační kod: 5F  
2-13 / 2102

**14.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)**

Číslo UN 1965 Třída bezpečnosti: 2.1  
Kemlerovo číslo: 23 – hořlavý plyn číslo

Obalová skupina kat. C  
UN: 1950

**14.2.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA)**

Číslo UN: 1950 Třída bezpečnosti 2.1

Obalová skupina: aerosol

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

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

**15.2 Značení uvedená na štítku**





Název výrobku:

## SEPARAČNÍ SPREJ KOWAX

- 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  
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 hořlavín

Název výrobku:

## SEPARAČNÍ SPREJ KOWAX

**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 a H-vět komponent směsi, uvedených v položce 3:**

R 12 – extrémně hořlavý  
H224 Extrémně Hořlavá kapalina a páry  
Flam. Liq.1 Hořlavá kapalina (kategorie 1)

**16.2 Pokyny pro proškolení**

Pracovníky manipulující s tímto přípravkem proškolete a seznamte 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.