

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007  
Datum revize/2: 15. 04. 2013

strana 1. z 8

## 1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku:

**WYNN'S DIESEL EGR 3 - sprej**

Registrační číslo látky:

Produkt je směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Čistič vzduchového sání naftových motorů.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

#### Identifikace osoby odpovědné za uvedení na trh v EU:

Jméno nebo obchodní firma:

**Wynn's Belgium B.V.B.A.**

Místo podnikání nebo sídlo:

**Industriepark-West 46**

Kontaktní adresa:

**9100 SINT-NIKLAAS**

Telefon:

**+32 37 66 60 20**

Fax:

**+32 37 78 16 56**

E-mail:

**msds@wynns.eu**

#### První příjemce/uživatel v ČR:

Jméno nebo obchodní firma:

**Top Oil Services, k. s.**

Místo podnikání nebo sídlo:

**Nádražní 5, 346 01 Horšovský Týn**

Telefon:

**379 422 580**

Fax:

**379 423 639**

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

**Toxikologické informační středisko**

**Na bojišti 1**

**128 08 Praha 2**

**Tel.: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575**

**Fax.: 224 914 570**

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace směsi/2.2 Prvky označení:

*Produkt má charakter nebezpečné směsi ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve vyhlášce č. 402/2011 Sb., která je prováděcím předpisem zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění. Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje zahraničního výrobce, z odborné literatury a databází.*

#### Klasifikace směsi dle vyhlášky č. 402/2011 Sb.

##### Symbol nebezpečnosti:

F+ extrémně hořlavý; Xi-dráždivý; N-nebezpečný pro životní prostředí



##### R-věty:

12  
37  
51/53

Extrémně hořlavý.

Dráždí dýchací orgány.

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

66  
67

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

##### S-věty:

2  
16  
23  
51  
61

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Nevdechujte páry/aerosoly.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

### 2.3 Další nebezpečnost:

#### Speciální požadavky na balení:

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. *Obsahuje: hydrocarbons, C9, aromatics.*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007

strana 2. z 8



Datum revize/2: 15. 04. 2013


## 3. Složení/informace o složkách



### 3.1 Látky:


#### Klasifikace látky dle vyhlášky č. 402/2011 Sb.:

| Chemický název            | Registrační | Indexové     | Číslo | CAS      | ES        | Obsah v %   |
|---------------------------|-------------|--------------|-------|----------|-----------|---|
| <b>2-butoxyethan-1-ol</b> | Nepřiděleno | 603-014-00-0 |       | 111-76-2 | 203-905-0 | 5 < C < 15  |
| <b>Symbol (graficky):</b> |             |              |       |          |           |  |
| <b>R – věty:</b>          |             |              |       |          |           | R20/21/22, R36/38   |

| Chemický název            | Registrační | Indexové     | Číslo | CAS     | ES        | Obsah v %   |
|---------------------------|-------------|--------------|-------|---------|-----------|---|
| <b>acetone</b>            | Nepřiděleno | 606-001-00-8 |       | 67-64-1 | 200-662-2 | 5 < C < 15  |
| <b>Symbol (graficky):</b> |             |              |       |         |           |   |
| <b>R – věty:</b>          |             |              |       |         |           | R11, R36, R66, R67  |

| Chemický název            | Registrační | Indexové     | Číslo | CAS      | ES        | Obsah v %   |
|---------------------------|-------------|--------------|-------|----------|-----------|---|
| <b>butan</b>              | Nepřiděleno | 601-004-00-0 |       | 106-97-8 | 203-448-7 | 15 < C < 25   |
| <b>Symbol (graficky):</b> |             |              |       |          |           |  |
| <b>R – věty:</b>          |             |              |       |          |           | R12   |

| Chemický název                     | Registrační | Indexové    | Číslo | CAS         | ES        | Obsah v %   |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------|-------------|-----------|---|
| <b>hydrocarbons, C9, aromatics</b> | Nepřiděleno | Nepřiděleno |       | Nepřiděleno | 918-668-5 | 25 < C < 50   |
| <b>Symbol (graficky):</b>          |             |             |       |             |           |   |
| <b>R – věty:</b>                   |             |             |       |             |           | R10, R37, R51/53, R65, R66, R67   |

| Chemický název            | Registrační | Indexové     | Číslo | CAS     | ES        | Obsah v %   |
|---------------------------|-------------|--------------|-------|---------|-----------|---|
| <b>propan</b>             | Nepřiděleno | 601-003-00-5 |       | 74-98-6 | 200-827-9 | 10 < C < 15   |
| <b>Symbol (graficky):</b> |             |              |       |         |           |  |
| <b>R – věty:</b>          |             |              |       |         |           | R12   |

#### Klasifikace látky dle ES 1272/2008:

| Chemický název            | Registrační | Indexové     | Číslo | CAS      | EC        | Obsah v %  |
|---------------------------|-------------|--------------|-------|----------|-----------|------------|
| <b>2-butoxyethan-1-ol</b> | Nepřiděleno | 603-014-00-0 |       | 111-76-2 | 203-905-0 | 5 < C < 15 |

#### Symbol nebezpečnosti:



#### Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2

#### Signální slovo:

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H315 Dráždí kůži.

#### EUH věty:

Nepřiráženy

| Chemický název | Registrační | Indexové     | Číslo | CAS     | EC        | Obsah v %  |
|----------------|-------------|--------------|-------|---------|-----------|------------|
| <b>acetone</b> | Nepřiděleno | 606-001-00-8 |       | 67-64-1 | 200-662-2 | 5 < C < 15 |

#### Symbol nebezpečnosti:



#### Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3

#### Signální slovo:

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### EUH věty:


Nepřiráženy


# BEZPEČNOSTNÍ LIST


dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007  
Datum revize/2: 15. 04. 2013

strana 3. z 8

| Chemický název                              | Registrační  | Indexové     | Číslo | CAS  | EC        | Obsah v %   |
|---|--|--------------|-------|--|-----------|-------------|
| <b>butan</b>                                | Nepřiděleno  | 601-004-00-0 |       | 106-97-8   | 203-448-7 | 15 < C < 25 |
| <b>Symbol nebezpečnosti:</b>                |  |              |       |  |           |             |
| <b>Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:</b> | Flam. Gas 1, Press. Gas  |              |       |  |           |             |
| <b>Signální slovo:</b>                      | Nebezpečí  |              |       |  |           |             |
| <b>Standardní věty o nebezpečnosti:</b>     | H220 Extrémně hořlavý plyn.<br>H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |              |       |  |           |             |
| <b>EUH věty:</b>                            | Nepřirazeny  |              |       |  |           |             |

| Chemický název                              | Registrační   | Indexové    | Číslo | CAS  | EC        | Obsah v %   |
|---|---|-------------|-------|--|-----------|-------------|
| <b>hydrocarbons, C9, aromatics</b>          | Nepřiděleno   | Nepřiděleno |       | Nepřiděleno  | 918-668-5 | 25 < C < 50 |
| <b>Symbol nebezpečnosti:</b>                |   |             |       |  |           |             |
| <b>Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:</b> | Aquatic Chronic 2; Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3; STOT SE 3   |             |       |  |           |             |
| <b>Signální slovo:</b>                      | Nebezpečí   |             |       |  |           |             |
| <b>Standardní věty o nebezpečnosti:</b>     | H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.<br>H226 Hořlavá kapalina a páry.<br>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. |             |       |  |           |             |
| <b>EUH věty:</b>                            | 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.   |             |       |  |           |             |

| Chemický název                              | Registrační  | Indexové     | Číslo | CAS  | EC        | Obsah v %   |
|---|--|--------------|-------|--|-----------|-------------|
| <b>propan</b>                               | Nepřiděleno  | 601-003-00-5 |       | 74-98-6  | 200-827-9 | 10 < C < 15 |
| <b>Symbol nebezpečnosti:</b>                |  |              |       |  |           |             |
| <b>Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:</b> | Flam. Gas 1, Press. Gas  |              |       |  |           |             |
| <b>Signální slovo:</b>                      | Nebezpečí  |              |       |  |           |             |
| <b>Standardní věty o nebezpečnosti:</b>     | H220 Extrémně hořlavý plyn.<br>H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |              |       |  |           |             |
| <b>EUH věty:</b>                            | Nepřirazeny  |              |       |  |           |             |

**3.1.1 Další údaje:** plné znění R-vět je uvedeno v bodu 16 bezpečnostního listu.

## 4. Pokyny pro první pomoc:

### 4.1 Popis první pomoci

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Požaduje se pouze v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně podle údajů v oddílu 4.2:  
Zkontrolovat životní funkce.  
Bezvědomí: uvolnit dýchací cesty.  
Zástava dýchání: provést umělé dýchání nebo nasadit kyslík.  
Zástava srdce: provést resuscitaci.  
Pokud má postižený problémy s dýcháním: uvést jej do polosedu.  
Pokud je postižený v šoku: položit jej na záda a nohy nepatrně podložit.  
Zvracení: předejít asfyxii/aspirační pneumonii.  
Postiženého chránit před chladem příkrývkou (nezahřívát).  
Postiženého udržovat při vědomí.  
Poskytnout mu psychickou pomoc.  
Postiženého udržovat v klidu, vyvarovat jej fyzické námaze.  
V závislosti na kondici postiženého jej buď převést do nemocnice, nebo k němu přivolat lékaře.

**Při vdechování** Postiženého vyvedte na čerstvý vzduch. Případné potíže s dechem konzultujte s lékařem.

**Při styku s kůží:** Postižené místo okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud přetrvává podráždění, postiženého odveďte k lékaři.

**Při styku s očima** Postižené místo okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud přetrvává podráždění, postiženého převeďte k očnímu lékaři.

**Při požití:** Nepoužitelné (vzhledem k balení – aerosol).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007  
Datum revize/2: 15. 04. 2013

strana 4. z 8

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Neuvedeny.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Neuveden.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Rozprašování vody, AFFF pěna.

**Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Hořlavý. Hořlavé směsi plynů/par se vzduchem v mezích výbušnosti. Nebezpečí výbuchu aerosolu při zahřátí v uzavřeném obalu.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Ochlazujte obaly s produktem vystavené ohni. Všechna hasicí media jsou přípustná. Při nebezpečí výbuchu: haste/ochlazujte zpoza zákrytu. Voda z hašení je nebezpečná pro životní prostředí.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Rukavice. Ochranné brýle. Ochranný pracovní oděv. Rozsáhlý únik/v otevřeném prostoru: přístroj na stlačený vzduch. Žár/vystavení ohni: stlačený vzduch/kyslík.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Označte nebezpečnou oblast. Vypněte motory a nekuřte. Vyvarujte se styku s otevřeným ohněm nebo jiskrami. Používejte prostředky a osvětlení s ochranou proti explozi. Zabraňte znečištění vody a půdy a úniku produktu do stok. Vystavení žáru/ohni: uvažujte o evakuaci. Vystavení žáru/ohni: k zóně úniku přistupujte po větru. Vystavení žáru: zabraňte úniku produktu do níže položených míst; v okolních budovách pozavírejte okna a dveře. Převlečte produktem znečištěný oděv.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Sledujte výbušné koncentrace směsi plynu se vzduchem. V případě poškození obalu produktu zabraňte jeho dalšímu unikání, zbytek produktu přečerpejte do nového obalu. Uniklý produkt zasypte vhodným sorpčním prostředkem např.: písek a znečištěný sorbent mechanicky seberte do shromažďovacího prostředku. Pečlivě uklidte uniklý/zbytky produktu. Po skončení úklidu vyperte znečištěný oděv a výstroj. Znečištěné plochy oplachujte velkým množstvím vody a mýdlového roztoku.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Oddíl 1.4, 8 a 13

## 7. Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** S produktem manipulujte v souladu s platnými předpisy. Operace provádějte pod úrovní hranice výparů/ve ventilovaném prostoru/v otevřeném prostoru nebo s ochranou dýchacích orgánů. Dodržujte běžné hygienické standardy. Převlečte produktem znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte. Používejte náradí a osvětlení s ochranou proti výbuchu/jiskření. Produkt uchovávejte odděleně od otevřeného plamene/žáru a zdrojů zapálení/jisker.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Produkt uchovávejte ve správně označené nádobě. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Zajistěte větrání na úrovni podlahy. Chraňte před ohněm. Zajistěte náhradní nádobu na zachycení uniklého produktu. Skladovací teplota < 45 °C.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007  
Datum revize/2: 15. 04. 2013

strana 5. z 8

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

| Název látky     | CAS      | PEL<br>mg/m <sup>3</sup> | NPK-P | Faktor přepočtu<br>na ppm | Poznámka |
|-----------------|----------|--------------------------|-------|---------------------------|----------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 100                      | 200   | 0,207                     | D        |
| Aceton          | 67-64-1  | 800                      | 1500  | 0,421                     |          |

### 8.2 Omezování expozice:

#### Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečné ventilaci použijte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.  
Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle.  
Ochrana kůže: Rukavice, vhodný ochranný materiál: nitril kaučuk, neopren. Nevhodný: přírodní kaučuk, PVC.

#### Omezování expozice životního prostředí:

-

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

**Skupenství (při 20 °C):** Kapalina pod hnacím plynem (aerosol)  
**Barva:** Neuvedena  
**Zápach (vůně):** Aromatická  
**Prahová hodnota zápachu:** Neuvedena  
**Hodnota pH:** Neuvedena  
**Bod tání/tuhnutí (°C):** Neuvedena  
**Bod varu (°C):** 56,5-180,5  
**Bod vzplanutí (°C):** -18  
**Rychlost odpařování:** Neuvedena  
**Hořlavost:** Hořlavina I. třídy  
**Meze výbušnosti:**  
  **horní mez (% obj):** 13  
  **dolní mez (% obj):** 0,8  
**Tlak páry (při 20 °C):** 8530 hPa  
**Hustota páry:** Neuvedena  
**Relativní hustota (20 °C):** 860 kg/m<sup>3</sup>  
**Rozpustnost:** Částečně rozpustná ve vodě.  
**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neuveden  
**Teplota samovznícení (°C):** 230  
**Teplota rozkladu:** Neuvedena  
**Viskozita (při 20 °C):** 1 mm<sup>2</sup>/s  
**Výbušné vlastnosti:** Neuvedeny  
**Oxidační vlastnosti:** Neuvedeny

### 9.2 Další informace:

Fyzikální a chemické údaje v tomto oddílu jsou typickými hodnotami tohoto produktu. Specifikace produktu jsou uvedeny v technickém listu.  
*Relat. evapor. rate comp. to butylacetate 5,6.*

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje zkoušek týkajících se reaktivity.

### 10.2 Chemická stabilita:

Za běžných podmínek skladování a používání je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za běžných podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007  
Datum revize/2: 15. 04. 2013

strana 6. z 8

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Styku produktu s horkými povrchy, zdroji zapálení.

## 10.5 Neslučitelné materiály:

Neuvedeny.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření se formuje CO a CO<sub>2</sub>.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

#### Látky

##### Akutní toxicita:

LC<sub>50</sub>, inhalačně, krysa:  
LD<sub>50</sub>, dermálně, králík:  
LD<sub>50</sub>, orálně, krysa:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Teratogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Nebezpečnost při požití:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Směsi

##### Akutní toxicita:

##### Dráždivost:

##### *Dráždí dýchací orgány.*

Zčervenání, vysušení a brnění/dráždění kůže. Po nadýchání: dráždí dýchací orgány, zvedání žaludku, závrať, deprese CNS, poruchy vědomí. Zčervenání nebo dráždění oční tkáně.

##### Žíravost:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Senzibilizace:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Toxicita opakované dávky:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Mutagenita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Další informace:

-

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

LC<sub>50</sub>, 96 hodin, ryby  
EC<sub>50</sub>, 48 hodin, dafnie  
IC<sub>50</sub>, 96 hodin, řasy

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Údaje nejsou k dispozici, k datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou známa data z testování ani jiného posouzení.

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Údaje nejsou k dispozici, k datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou známa data z testování ani jiného posouzení.

### 12.4 Mobilita v půdě:

Shodně s literaturou: složky produktu jsou nebezpečné pro životní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007  
Datum revize/2: 15. 04. 2013

strana 7. z 8

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Posouzení nebylo provedeno. K datu vyhotovení BL nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Složky produktu jsou toxické pro vodní organizmy, mohou vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Větší množství zbytků odpadních produktů nevylévejte do splaškové stoky, ale předejte ke zpracování do vhodné čistírny odpadních vod. Tento materiál a jeho obal zneškodněte bezpečným způsobem. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, odpovídat legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabráňte rozšíření rozlitého materiálu, kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

### Kód odpadu:

16 01 99 Odpady jinak blíže neurčené N  
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné N  
15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených).  
Čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami N

### Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech  
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů  
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

## Pozemní přeprava (ADR/RID)

|                      |   |                                    |      |
|----------------------|---|------------------------------------|------|
| Třída nebezpečnosti: | 2   | Číslo UN                           | 1950 |
| Obalová skupina:     | -   | Klasifikační kód:                  | 5F   |
| Pojmenování:         | Aerosoly, hořlavé                           | Identifikační číslo nebezpečnosti: | -    |
| Poznámka:            | Kód pro tunely 2 (D); omezené množství: 1 l | Bezpečnostní značka                | 2.1  |

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

#### Právní předpisy:

Zdravotnické předpisy:

- zákon č. 20/1996 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- vyhláška Mzd č. 45/1996 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek v platném znění
- nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Předpisy pro ochranu životního prostředí:

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcí předpisy
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, a prováděcí předpisy
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší

Požární předpisy:

- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně

vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007  
Datum revize/2: 15. 04. 2013

strana 8. z 8

### 16. Další informace

#### Přehled změn:

#### Plné znění R-vět:

|          | <i>Označené kurzívou.</i>   |
|----------|---|
| 10       | Hořlavý.  |
| 11       | <i>Vysoce hořlavý.</i>  |
| 12       | Extrémně hořlavý.   |
| 20/21/22 | <i>Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.</i>                           |
| 36       | <i>Dráždí oči.</i>  |
| 36/38    | <i>Dráždí oči a kůži.</i>   |
| 37       | Dráždí dýchací orgány.  |
| 51/53    | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| 65       | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.                                    |
| 66       | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                             |
| 67       | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  |

#### Legenda ke zkratkám:

|                   |   |
|-------------------|---|
| D                 | Při expozici se významně uplatňuje pronikání kůží.            |
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita   |
| Eye Irrit. 2      | Podráždění očí.   |
| Asp. Tox. 1       | Nebezpečná při vdechnutí.                                     |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí-chronicky.                     |
| Flam. Liq. 2, 3   | Hořlavá kapalina.   |
| STOT SE 3         | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice. |
| Skin Irrit. 2     | Dráždivost pro kůži.  |
| Flam. Gas 1       | Hořlavý plyn.   |
| Press. Gas        | Plyny pod tlakem.   |

**Metoda hodnocení podle čl. 9 směs neklasifikována**  
**nařízení (ES) č. 1272/2008 pro účely klasifikace:**

**16.3 Další údaje:** Údaje v bezpečnostním listu vyhovují platným zákonům národním i zákonům EU. Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje zahraničního výrobce, z odborné literatury a databází. BL je zpracován podle originálu předloženého osobou uvádějící tento produkt v EU na trh a upraven v souladu s legislativou platnou v ČR ke dni zpracování. Klasifikace látek odpovídající nařízení č. 1272/2008 (nařízení CLP) byla provedena na základě v současnosti dostupných údajů a s využitím převodní tabulky nařízení CLP.

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.