

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**SUPER DIESEL ADITIV zimní**

Datum vytvoření: 8.8.2012

Číslo verze: 1

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název SUPER DIESEL ADITIV zimní

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Aditiv do motorové nafty.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel**

**VIF s.r.o.**

Adresa

Volutová 2523, 158 00 Praha 5  
Česká republika

Telefon

235520133

Fax

251616443

IČO

60202092

**Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**

GRACILIS s.r.o., info@gracilis.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

zdraví škodlivý: Xn; R20/21/22, R65

karcinogenní: Karc. kat. 3; R40

nebezpečný pro životní prostředí: N; R51/53

R44, R66, R67

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Podezření na karcinogenní účinky. Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**2.2. Prvky označení**



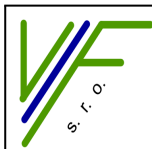
**zdraví škodlivý**



**nebezpečný pro  
životní prostředí**

**Nebezpečné látky**

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**SUPER DIESEL ADITIV zimní**

Datum vytvoření: 8.8.2012

Číslo verze: 1

naftalen

2-ethylhexyl-nitrát

**R-věty**

- R 20/21/22                      Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
- R 40                                Podezření na karcinogenní účinky
- R 44                                Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu
- R 51/53                          Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 65                                Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- R 66                                Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- R 67                                Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**S-věty**

- S 2                                 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 15                                Chraňte před teplem
- S 23                                Nevdechujte páry
- S 24/25                          Zamezte styku s kůží a očima
- S 36/37/39                      Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 46                                Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 57                                Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

**Doplňující informace**

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.


**2.3. Další nebezpečnost**

nedefinováno

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2. Směsi**

| Chemický název látky   | Indexové číslo EC (EINECS) CAS<br>Registrační číslo | Klasifikace dle 67/548/EHS            | Klasifikace dle 1272/2008   | Koncentrace % |
|--|---|---------------------------------------|---|---------------|
| 2-ethylhexyl-nitrát  | -<br>248-363-6<br>27247-96-7<br>-                   | Xn, N; R20/21/22,<br>R44, R51/53, R66 | Acute Tox. 4                      H302<br>H312<br>H332<br>Aquatic Chronic 2                H411   | 50 - 100      |
| Solventní nafta (ropná), těžká<br>aromatická; Petrolej nespecifikovaný | 649-424-00-3<br>265-198-5<br>64742-94-5<br>-        | Xn, N; R51/53, R65,<br>R66, R67       | Asp. Tox. 1                      H304<br>STOT SE 3                        H336<br>Aquatic Chronic 2                H411   | 8 - 22.5      |
| Solventní nafta (ropná), lehká<br>aromatická (1) (2)                   | 649-356-00-4<br>265-199-0<br>64742-95-6<br>-        | Xn; R10, R65                          | Flam. Liq. 3                      H226<br>Asp. Tox. 1                        H304   | 2 - 9         |
| Petrolej ( ropný), hydrogenačně<br>odsířený                            | 649-423-00-8<br>265-184-9<br>64742-81-0<br>-        | Xn; R65                               | Asp. Tox. 1                      H304   | 2 - 9         |
| naftalen (1)   | 601-052-00-2<br>202-049-5<br>91-20-3<br>-           | Xn, N; R22, R40,<br>R50/53            | Acute Tox. 4                      H302<br>Carc. 2                              H351<br>Aquatic Acute 1                    H400<br>Aquatic Chronic 1                H410 | < 4.5         |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>   |
|  | <b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</b> |
|  | <b>SUPER DIESEL ADITIV zimní</b>   |
|  | Datum vytvoření: 8.8.2012  |
|  | Číslo verze: 1   |

|                           |  |                                       |   |  |       |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---|--|-------|
| 1,2,4-trimethylbenzen (1) | 601-043-00-3<br>202-436-9<br>95-63-6<br>-  | Xn, N; R10, R20,<br>R36/37/38, R51/53 | Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Acute Tox. 4<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2 | H226<br>H315<br>H319<br>H332<br>H335<br>H411 | < 4.5 |
| mesitylen (1)             | 601-025-00-5<br>203-604-4<br>108-67-8<br>- | Xi, N; R10, R37,<br>R51/53            | Flam. Liq. 3<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2  | H226<br>H335<br>H411                         | < 4.5 |

(1) Existuje expoziční limit pro pracovní prostředí.

(2) Splněna poznámka P

*Poznámka P:* Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16. bezpečnostního listu.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

###### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochládnout. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

###### Při vdechnutí

Nejsou známy.

###### Při styku s kůží

Nejsou známy.

###### Při zasažení očí

Nejsou známy.

###### Při požití

Nejsou známy.

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

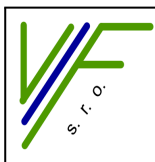
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

###### Vhodná hasiva

voda - tříštěný proud, plyn - oxid uhličitý, pěna - odolná alkoholu, prášek



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**SUPER DIESEL ADITIV zimní**

Datum vytvoření: 8.8.2012

Číslo verze: 1

**Nevhodná hasiva**

voda - plný proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku. Páry i při nižší koncentraci, než je mez výbušnosti, se mohou přiblížením plamene vznítit - nebezpečí výbuchu kanalizace.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Noste izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Při teplotě nad 100°C je možnost vzniku exotermické reakce, uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s oděvem, pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zamezte vstupu nepovoleným osobám.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku směsi. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Objekt musí být vybaven podle ČSN 75 3415. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky. Vyvarovat se rozlití produktu, styku s kůží, očima, oděvem apod.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladovat v těsně uzavřených obalech na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Nedovolit styk s otevřeným plamenem. Chránit před vniknutím vody a mechanických nečistot. Vyprázdněné obaly uzavřít.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

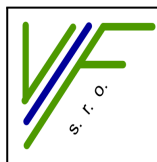
nedefinováno

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

| Chemický název látky                      | CAS        | PEL                | NPK-P | Faktor přepočtu na ppm |
|---|------------|--------------------|-------|------------------------|
|   |            | mg.m <sup>-3</sup> |       |                        |
| 1,2,4-trimethylbenzen                     | 95-63-6    | 100                | 250   | 0.203                  |
| mesitylen                                 | 108-67-8   | 100                | 250   | 0.203                  |
| naftalen                                  | 91-20-3    | 50                 | 100   | 0.191                  |
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická | 64742-95-6 | 200                | 1000  |                        |

| Chemický název látky  | CAS      | Limitní hodnoty    |     |                    |     |
|-----------------------|----------|--------------------|-----|--------------------|-----|
|                       |          | 8 hodin            |     | Krátká doba        |     |
|                       |          | mg.m <sup>-3</sup> | ppm | mg.m <sup>-3</sup> | ppm |
| 1,2,4-trimethylbenzen | 95-63-6  | 100                | 20  |                    |     |
| mesitylen             | 108-67-8 | 100                | 20  |                    |     |



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**SUPER DIESEL ADITIV zimní**

Datum vytvoření: 8.8.2012

Číslo verze: 1

## 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

### Ochrana dýchacích cest

Při normálním použití není nutná.

### Ochrana kůže

Ochranné pracovní rukavice. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (při nebezpečí stříkání).

### Tepelné nebezpečí

nedefinováno

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

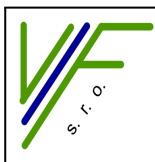
## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Skupenství                              | kapalné                           |
| Barva                                   | zelenohnědá                       |
| Zápach                                  | charakteristický ropný            |
| Prahová hodnota zápachu                 | nestanoveno                       |
| pH                                      | nestanoveno                       |
| Bod tání/bod tuhnutí                    | nestanoveno                       |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nestanoveno                       |
| Bod vzplanutí                           | > 60 °C                           |
| Rychlost odpařování                     | nestanoveno                       |
| Hořlavost                               | nestanoveno                       |
| Meze hořlavosti                         | nestanoveno                       |
| Meze výbušnosti                         | nestanoveno                       |
| Tlak páry                               | nestanoveno                       |
| Hustota páry                            | nestanoveno                       |
| Relativní hustota                       | 0.945 g/cm <sup>3</sup> při 15 °C |
| Rozpustnost                             | nestanoveno                       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda   | nestanoveno                       |
| Teplota samovznícení                    | nestanoveno                       |
| Teplota rozkladu                        | nestanoveno                       |
| Viskozita                               | nestanoveno                       |
| Výbušné vlastnosti                      | nestanoveno                       |
| Oxidační vlastnosti                     | nestanoveno                       |

### 9.2. Další informace



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**SUPER DIESEL ADITIV zimní**

Datum vytvoření: 8.8.2012

Číslo verze: 1

nedefinováno

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

**10.2. Chemická stabilita**

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Nestabilní při teplotě nad 100°C.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Zahřátí na teplotu nad 100 °C možnost exothermního rozkladu.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zahřátí na teplotu nad 100 °C možnost exothermního rozkladu, místního přehřátí, přítomnosti zdrojů vznícení, styku s otevřeným ohněm.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silné oxidační činidla.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

**Akutní toxicita složek směsi**

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný (CAS: 64742-94-5, EC:265-198-5)

LD50, orálně, potkan nebo králík > 2000 mg.kg<sup>-1</sup>

LD50, dermálně, potkan nebo králík > 2000 mg.kg<sup>-1</sup>

naftalen (CAS: 91-20-3, EC:202-049-5)

LD50, orálně, potkan 490 mg.kg<sup>-1</sup>

LD50, dermálně, králík 5000 mg.kg<sup>-1</sup>

1,2,4-trimethylbenzen (CAS: 95-63-6, EC:202-436-9)

LD50, orálně, potkan 5000 mg.kg<sup>-1</sup>

LC50, inhalačně, potkan 18 mg.kg<sup>-1</sup>/4 hod

mesitylen (CAS: 108-67-8, EC:203-604-4)

LD50, orálně, potkan 8970 mg.kg<sup>-1</sup>

LC50, inhalačně, potkan 24 mg.kg<sup>-1</sup>/4 hod

**Dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

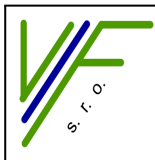
**Žíravost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita opakované dávky**



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**SUPER DIESEL ADITIV zimní**

Datum vytvoření: 8.8.2012

Číslo verze: 1

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Podezření na karcinogenní účinky.

**Mutagenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Další údaje**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

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

**Toxicita složek směsi**

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný (CAS: 64742-94-5, EC:265-198-5)

LC50 1 - 10 mg.kg<sup>-1</sup>

EC50 1 - 10 mg.kg<sup>-1</sup>

IC50 1 - 10 mg.kg<sup>-1</sup>

mesitylen (CAS: 108-67-8, EC:203-604-4)

LC50, 96 hod., Ryby 13 mg.kg<sup>-1</sup> (test: CARASSIUS AURATUS)

EC50, 48 hod., Dafnie 6 mg.kg<sup>-1</sup> (test: DAPHNIA MAGNA)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Směs je obtížně biologicky rozložitelná.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

není k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě**

není k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

není k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

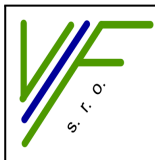
**13.1. Metody nakládání s odpady**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení.

**Kód druhu odpadu** 130205 \*

Druh odpadu Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Podskupina odpadu Odpadní motorové, převodové a mazací oleje



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**SUPER DIESEL ADITIV zimní**

Datum vytvoření: 8.8.2012

Číslo verze: 1

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Skupina odpadu                   | Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)    |
| <b>Kód druhu odpadu pro obal</b> | 150110 *   |
| Druh odpadu                      | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                        |
| Podskupina odpadu                | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)   |
| Skupina odpadu                   | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění.; Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.; Vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- 14.1. Číslo OSN**  
UN 3082
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**  
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2-ethylhexyl-nitrát)
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
- 14.4. Obalová skupina**  
III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
není k dispozici
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
nedefinováno
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC**  
nedefinováno

**Doplňující informace silniční přeprava ADR/RID:**

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Třída               | 9 (Jiné nebezpečné látky a předměty) |
| Klasifikační kód    | M6                                   |
| Obalová skupina     | III                                  |
| Bezpečnostní značka | 9                                    |

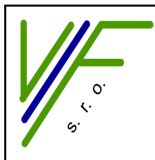
**Doplňující informace námořní přeprava IMDG:**

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Třída                   | 9 (Jiné nebezpečné látky a předměty) |
| Obalová skupina         | III                                  |
| Bezpečnostní značka     | 9                                    |
| Látka znečišťující moře | nedefinováno                         |

**Doplňující informace letecká doprava ICAO/IATA-DGR:**

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Třída           | 9 (Jiné nebezpečné látky a předměty) |
| Obalová skupina | III                                  |





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**SUPER DIESEL ADITIV zimní**

Datum vytvoření: 8.8.2012

Číslo verze: 1

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 355/2002 Sb. o emisních limitech v platném znění. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy. Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Změny v bezpečnostním listu**

1. vydání

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům**

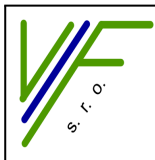
|                   |   |
|-------------------|---|
| CAS               | Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky                      |
| EC (EINECS)       | Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek) |
| NPK-P             | Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí                |
| PEL               | Přípustný expoziční limit   |
| PBT               | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                     |
| vPvB              | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                |
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita   |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí  |
| Asp. Tox. 1       | Nebezpečná při vdechnutí  |
| STOT SE 3         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                |
| Flam. Liq. 3      | Hořlavá kapalina  |
| Aquatic Acute 1   | Nebezpečný pro vodní prostředí  |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí  |
| Carc. 2           | Karcinogenita   |
| Eye Irrit. 2      | Podráždění očí  |
| Skin Irrit. 2     | Dráždivost pro kůži   |

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

**Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.    |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**SUPER DIESEL ADITIV zimní**

Datum vytvoření: 8.8.2012

Číslo verze: 1

|            |   |
|------------|---|
| H304       | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                       |
| H312       | Zdraví škodlivý při styku s kůží.   |
| H315       | Dráždí kůži.  |
| H319       | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332       | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H335       | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| H336       | Může způsobit ospalost nebo závratě.  |
| H351       | Podezření na vyvolání rakoviny .  |
| H400       | Vysoce toxický pro vodní organismy.   |
| H410       | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H411       | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| R 10       | Hořlavý   |
| R 20/21/22 | Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití   |
| R 20       | Zdraví škodlivý při vdechování  |
| R 22       | Zdraví škodlivý při požití  |
| R 36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži   |
| R 37       | Dráždí dýchací orgány   |
| R 40       | Podezření na karcinogenní účinky  |
| R 44       | Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu   |
| R 50/53    | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| R 51/53    | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí        |
| R 65       | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic   |
| R 66       | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže                                    |
| R 67       | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě   |

#### **Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací se směsí. Výrobek nesmí být použitý k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.

#### **Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsí. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.