

**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**



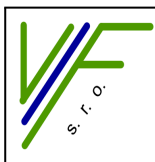
**zdraví škodlivý**



**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 Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008	Koncentrace %
2-ethylhexyl-nitrát	- 248-363-6 27247-96-7 -	Xn, N; R20/21/22, R44, R51/53, R66	Acute Tox. 4 H302 H312 H332 Aquatic Chronic 2 H411	50 - 100
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný	649-424-00-3 265-198-5 64742-94-5 -	Xn, N; R51/53, R65, R66, R67	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411	8 - 22.5
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (1) (2)	649-356-00-4 265-199-0 64742-95-6 -	Xn; R10, R65	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304	2 - 9
Petrolej ( ropný), hydrogenačně odsířený	649-423-00-8 265-184-9 64742-81-0 -	Xn; R65	Asp. Tox. 1 H304	2 - 9
naftalen (1)	601-052-00-2 202-049-5 91-20-3 -	Xn, N; R22, R40, R50/53	Acute Tox. 4 H302 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 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)	601-043-00-3 202-436-9 95-63-6 -	Xn, N; R10, R20, R36/37/38, R51/53	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	< 4.5
mesitylen (1)	601-025-00-5 203-604-4 108-67-8 -	Xi, N; R10, R37, R51/53	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H335 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

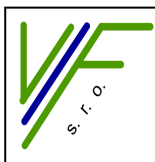
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

#### 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**

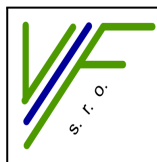
nedefinováno

**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.

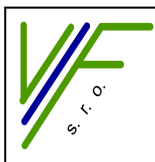
## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 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.

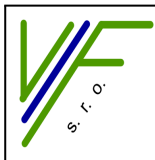
**Žíravost**

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**

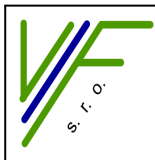
**13.1. Metody nakládání s odpady**

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 zařazení.

**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

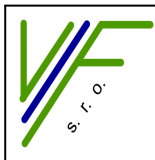
**Doplňující informace námořní přeprava IMDG:**

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**

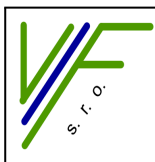
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
EC (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní 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.