

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 03. 2006  
Datum revize/2: 01. 04. 2012

strana 1. ze 6

## 1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku:

***BIOSTAR BIO SUPER CHAIN HD/SPECIAL CHAIN***

Registrační číslo látky:

Produkt je směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Biologicky rozložitelný olej pro řetězy motorových pil.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

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

Jméno nebo obchodní firma:

**Biostar OIL GmbH**

Kontaktní adresa:

**A-8413 Ragnitz 100**

Telefon:

**0043 3183 8620**

E-mail:

**biostar@biostar-oil.at**

#### 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 nemá 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:

Nepřirazený

R-věty:

Nepřirazený

S-věty:

Nepřirazený

### 2.3 Další nebezpečnost:

Odmašťuje kůži.

Speciální požadavky na balení:

Nestanoveny.

## 3. Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky:

Nepoužitelné

#### 3.1.1 Další údaje:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 03. 2006  
Datum revize/2: 01. 04. 2012

strana 2. ze 6

## 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 polo sedu.  
Pokud je postižený v šoku: položit jej na záda a nohy nepatrně podložit.  
Zvracení: předejít asfyxii/aspirační pneumonii.  
Postiženého chránit před chladem příkrývkou (nezahřívat).  
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

Žádné.

Při styku s kůží:

Při krátkodobém kontaktu není dráždivý, rostlinné oleje však mohou u citlivé kůže vyvolat alergickou reakci. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Převlečte produktem znečištěný oděv a obuv. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s očima

Oči okamžitě proplachujte velkým množstvím teplé vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Pokud přetrvává dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Nejsou známy závažné negativní účinky. Odmašťuje kůži.

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

Bez specifického ošetřování, postupujte dle příznaků.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte suché chemické prostředky, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

Nevhodná hasiva:

Nepoužívejte proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Pokud došlo k požáru, ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody. Neprovádějte činnosti, které by ohrožovaly zdraví lidí, ani jiné činnosti bez řádné praxe. Používejte vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany při chemických nehodách.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Neprovádějte činnosti, které by ohrožovaly zdraví lidí, ani jiné činnosti bez řádné praxe. Zamezte vstupu nepovolaným a nechráněným osobám. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý produkt. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 03. 2006  
Datum revize/2: 01. 04. 2012

strana 3. ze 6

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte rozšíření rozlitého materiálu, kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek znečistil životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte obaly z oblasti úniku. K zóně úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený produkt pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz oddíl 13). Odpad likvidujte u firmy, která má k této činnosti autorizaci. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitého produktu.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Oddíl 1.4, 8 a 13.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte, nekuřte. Před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a obličej. Před vstupem do jídelních prostorů si převlečte znečištěný oděv. Nádoby s produktem po ukončení manipulace pečlivě uzavřete.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy v izolovaném, dobře větraném a chladném prostoru, v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením, odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10), jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte obal uzavřený a utěsněný. Otevřené obaly znovu pečlivě utěsněte a udržujte je ve svislé poloze, abyste zabránili úniku produktu.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

Název látky	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
-------------	-----	--------------------------	-------	---------------------------	----------

Nepoužitelné

### 8.2 Omezování expozice:

#### Omezování expozice pracovníků:

Po manipulaci s produktem a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny si důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. Převlečte si znečištěný oděv a před dalším použitím ho vyperte.

#### Ochrana dýchacích cest: Ochrana očí a obličejů:

Při dostatečném odvětrání není nutná.

V případě předpokládaného nebezpečí postříkání tekutinou, vzniku emulze nebo rozprášení použijte ochranné brýle, případně obličejový štít.

#### Ochrana kůže:

Při zvýšené citlivosti na produkt používejte schválené a certifikované (EN 374) nepropustné rukavice odolné chemikáliím.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte průniku produktu do vodstva, půdy a kanalizace.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Skupenství (při 20 °C):

Kapalina

#### Barva:

Světle až tmavě žlutá

#### Zápach (vůně):

Po řepkovém oleji

#### Prahová hodnota zápachu:

Neuvedena

#### Hodnota pH (při 20 °C):

Neuvedena

#### Bod tání/tuhnutí (°C):

Nestanoven

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 03. 2006  
Datum revize/2: 01. 04. 2012

strana 4. ze 6

<b>Bod varu (°C):</b>	Nestanoven
<b>Bod vzplanutí (°C):</b>	250
<b>Rychlost odpařování:</b>	Neuvedena
<b>Hořlavost:</b>	Hořlavina IV. třídy
<b>Meze výbušnosti:</b>	Není nebezpečná výbuchem.
<b>horní mez (% obj):</b>	
<b>dolní mez (% obj):</b>	
<b>Tlak páry (při 20°C):</b>	Neuveden
<b>Hustota páry:</b>	Neuvedena
<b>Relativní hustota:</b>	918,50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost:</b>	Prakticky nerozpustný
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Neuveden
<b>Teplota samovznícení (°C):</b>	Není samozápalný
<b>Teplota rozkladu (°C):</b>	Neuvedena
<b>Viskozita (při 40 °C):</b>	Neuvedena
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Neuvedeny
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Neuvedeny

**9.2 Další informace:** Neuvedeny

### 10. Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

**10.2 Chemická stabilita:** Za běžných podmínek používání a skladování je produkt stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Za běžných podmínek používání a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Bez specifických údajů.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Žádné.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za běžných podmínek používání a skladování by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

### 11. Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

Jsou-li přípravky používány podle svého určení, a za podmínek, předpokládaných výrobcem, nebyl pozorován žádný negativní účinek na zdraví (resp. nebyly dosud pozorovány žádné změny zdravotního stavu).

#### Látka

##### Akutní toxicita:

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík  
LD<sub>50</sub>, orálně, krysa  
LC<sub>50</sub>, vdechování (prach, mlha), potkan

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.

**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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 03. 2006  
Datum revize/2: 01. 04. 2012

strana 5. ze 6

## Směsi

### Akutní toxicita:

### Dráždivost:

### Žíravost:

### Senzibilizace:

### Toxicita opakované dávky:

### Karcinogenita:

### Mutagenita:

### Toxicita pro reprodukci:

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.

Není známa.

Při déle trvajícím kontaktu produktu s kůží může v jednotlivých případech dojít k jejímu podráždění.

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.

### Další informace:

Neuvedeny.

## 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:

Produkt je snadno biologicky rozložitelný.

### 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:

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

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Posouzení nebylo provedeno. K datu vyhotovení BL nejsou k dispozici dostatečné podklady.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Produkt neobsahuje nitridy, chloridy ani organokovové sloučeniny.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Zamezte vzniku odpadu. Větší množství zbytků odpadních produktů nevylévejte do splaškové stoky, ale předejte ke zpracování do vhodné čistírny odpadních vod. Použité obaly předejte k recyklaci. Přebytečný a nerecyklovatelný odpad předejte k likvidaci autorizované firmě. 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. Zabraňte rozšíření rozlitého produktu, kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. V prázdných obalech mohou zůstat zbytky produktů.

### Kód odpadu:

13 02 77 Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	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), 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

## 14. Informace pro přepravu

### Silniční přeprava (ADR/RID)

Nepodléhá předpisům

## 15. Informace o předpisech

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 03. 2006  
Datum revize/2: 01. 04. 2012

strana 6. ze 6

### 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)

Nebylo provedeno

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

### 16. Další informace

#### Přehled změn:

Celková revize všech oddílů BL podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010; Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008; vyhlášky č. 402/2011 Sb., která je prováděcím předpisem zákona č. 350/2011 Sb.

#### Plné znění R-vět:

-

#### Legenda ke zkratkám:

-

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

Výpočtová metoda.

**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.