



# Super Charge®

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

MSDS Version: E02.02

Datum vydání: 20/06/2017

Blend Version: 1

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Super Charge®

Kód výrobku : W51335

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Olejové aditivum

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Top Oil Services, s.r.o., Kubánské náměstí 1391/11, 100 00 Praha 10 – Vršovice

IČO: 25241117

T+420 379 422 580 - F +420 379 422 580

Osoba odpovědná za BL: Josef Třetina, tretina@top-oil.cz – www.top-oil.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

| Země            | Organizace/společnost   | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Není nutné nijak označovat

#### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nepoužije se

#### 3.2. Směsi

Tato směs neobsazuje žádné látky, které je třeba povinně uvádět podle čl. 3.2 přílohy II směrnice REACH

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Sledujte základní životní funkce. Postiženého přemístěte na klidné místo a položte ho do polosedu. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Je-li postižený v šoku, položte jej na záda a mírně mu zvedněte nohy. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívejte ho ale). Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.

# Super Charge®

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

- První pomoc při vdechnutí : Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. prášek ABC.
- Nevhodná hasiva : Podle našich poznatků žádné. K hašení blízkého požáru použijte vhodné hasicí prostředky.

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

- Nebezpečí požáru : Hořlavá kapalina.
- Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- Plány pro případ nouze : Vyznačte nebezpečnou oblast. Zabraňte odtékání do nízko položených míst. Kontaminovaný oděv svlekněte a před opětovným použitím ho vyperte.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Vybatve úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

- Pro uchování : Přehradte a zachycujte rozstříkovanou tekutinu. Vytékající látku zachycujte a přečerpávejte do vhodných nádob.
- Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vsáknout do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Čistěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.
- Další informace : Upozornění: tento výrobek může způsobovat, že je podlaha velmi kluzká.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Splňuje právní předpisy. Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti.
- Hygienická opatření : Dodržujte zásady osobní hygieny. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

# Super Charge®

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Technická opatření         | : Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.          |
| Skladovací podmínky        | : Splňuje právní předpisy. Skladujte v uzavřeném obalu. Chraňte před teplem. |
| Skladovací prostory        | : Splňuje právní předpisy. Větrání nad podlahou.                             |
| Zvláštní pravidla na obale | : Splňuje právní předpisy. Značení v souladu s.                              |

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Podrobnější informace najdete v prospektu k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

Osobní ochranné pomůcky : Rukavice. Ochranné brýle.



Ochrana rukou : Neopren. Nitrilový kaučuk. Výběr správných rukavic závisí na materiálu a kvalitě provedení podle výrobce. Doba do proniknutí je třeba ověřit u výrobce.

Další informace : Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0,1 mm.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                        |
| Vzhled  | : Čirý. Vysoce viskózní materiál. |
| Barva   | : Žlutý.                          |
| Zápach  | : Charakteristická.               |
| Práh zápachu                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| pH  | :                                 |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| index lomu                                      | : 1,477                           |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Bod varu  | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Bod vzplanutí                                   | : > 150 °C                        |
| Teplota samovznícení                            | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Relativní hustota                               | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Hustota @20°C                                   | : 850 kg/m <sup>3</sup>           |
| Rozpustnost                                     | : Insoluble in water.             |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Viskozita, kinematická @40°C                    | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Viskozita, dynamická @40°C                      | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Viskozita                                       | : 570 mm <sup>2</sup> /s @100°C   |
| Viskozita Index                                 | :                                 |

# Super Charge®

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Výbušnost           | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství    | : Nejsou dostupné žádné údaje |

### 9.2. Další informace

Doplňkové informace : Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznamenají specifikaci produktu.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Během hoření: uvolňování škodlivých/dráždivých plynů/par. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|  |                   |
|--|-------------------|
| Akutní toxicita  | : Neklasifikováno |
| Žiravost/dráždivost pro kůži                                 | : Neklasifikováno |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                         | : Neklasifikováno |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže            | : Neklasifikováno |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita  | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zlikvidujte u osoby pověřené zpracováním odpadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 12 01 12\* - upotřebené vosky a tuky  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN číslo

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepoužije se

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužije se

### 14.4. Obalová skupina

Nepoužije se

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### 14.6.1. Pozemní přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 14.6.2. Doprava po moři

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 14.6.3. Letecká přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

#### 15.1.2. Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 1 - slabě ohrožující vodu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace