

Strana 1 ze 16  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
Platí od: 02.12.2020  
Datum tisku PDF: 02.12.2020  
Special Tec AA 10W-30 Diesel

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

### Special Tec AA 10W-30 Diesel

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

##### Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Motorový olej

Oblast použití [SU]:

SU 3 - Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU21 - Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie chemických výrobků [PC]:

PC17 - hydraulické kapaliny

PC24 - Maziva, tuky, produkty uvolňování

Kategorie procesů [PROC]:

PROC 1 - Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 2 - Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

PROC 8b - Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

PROC 9 - Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC20 - Použití funkčních kapalin v malých zařízeních

Kategorie předmětů [AC]:

AC99 - Není třeba.

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC 4 - Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC 7 - Použití funkčních kapalin v průmyslovém zařízení

ERC 9a - Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorách)

ERC 9b - Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorách)

(LCS):

LCS F - Formulace nebo nové balení

LCS IS - Použití v průmyslových zařízeních

LCS PW - Široké použití profesionálními pracovníky

LCS C - Spotřebitelské použití

(TF):

Lubrikační činidlo

##### Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

---

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
 Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
 Platí od: 02.12.2020  
 Datum tisku PDF: 02.12.2020  
 Special Tec AA 10W-30 Diesel

## Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Prvky označení

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

EUH210-Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Již při úniku velmi malých množství může dojít k ohrožení pitné vody.

Produkt může vytvářet na vodní hladině film, který může bránit přístupu kyslíku.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

n.r.

### 3.2 Směsi

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické</b>   |                       |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>  | 01-2119484627-25-XXXX |
| <b>Index</b>  | 649-467-00-8          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 265-157-1             |
| <b>CAS</b>  | 64742-54-7            |
| <b>Obsah v (%)</b>  | 25-<50                |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>   | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické</b>                           |                       |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>  | 01-2119471299-27-XXXX |
| <b>Index</b>  | 649-474-00-6          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 265-169-7             |
| <b>CAS</b>  | 64742-65-0            |
| <b>Obsah v (%)</b>  | 1-<5                  |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>   | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické</b>   |                       |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>  | 01-2119487077-29-XXXX |
| <b>Index</b>  | 649-468-00-3          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 265-158-7             |
| <b>CAS</b>  | 64742-55-8            |
| <b>Obsah v (%)</b>  | 1-<3                  |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>   | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts</b> |                       |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>  | 01-2119521201-61-XXXX |
| <b>Index</b>  | ---                   |

Strana 3 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
 Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
 Platí od: 02.12.2020  
 Datum tisku PDF: 02.12.2020  
 Special Tec AA 10W-30 Diesel

|   |  |
|---|--|
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                | 288-917-4  |
| <b>CAS</b>  | 85940-28-9   |
| <b>Obsah v (%)</b>  | 1-<2,5   |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.  
 Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!  
 To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!  
 Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

#### Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.  
 Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

#### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

#### Při zasažení očí

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.  
 Ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.  
 V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

Může se vyskytnout:

Podráždění očí  
 Při dlouhodobějším kontaktu:  
 Vysušení pokožky.  
 Dermatitida (zanícení pokožky)  
 Při vytváření olejové mlhy:  
 Podráždění dýchacích cest

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

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>  
 Pěna  
 Suchý hasicí prostředek  
 U velkých ohnisek požárů:  
 Rozptýlený proud vody / pěna odolná proti alkoholu

#### Nevhodná hasiva

Proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:  
 Oxidy uhlíku  
 Oxidy síry  
 Oxidy dusíku  
 Oxidy fosforu  
 Toxické plyny

CZ

Strana 4 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
 Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
 Platí od: 02.12.2020  
 Datum tisku PDF: 02.12.2020  
 Special Tec AA 10W-30 Diesel

Horký produkt uvolňuje hořlavé páry.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
 Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
 Ohrožené obaly chladit vodou.  
 Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Vyloučit vznik olejové mlhy.  
 Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.  
 Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.  
 Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.  
 Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.  
 Nevylévejte do kanalizace.  
 Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.  
 V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

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

Zachytě pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny) a zlikvidujte dle oddílu 13.  
 Sorbent

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Vyloučit vznik olejové mlhy.  
 Zabránit kontaktu s očima.  
 Vyhýbejte se dlouhotrvajícímu nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou.  
 Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.  
 Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
 Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem.  
 Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
 Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
 Chránit před vlhkostí a skladovat v uzavřených obalech.  
 Skladovat při pokojové teplotě.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| CZ | Chemické označení                                     | Mlha minerálního oleje                                   | rozsah v % : |
|----|---|--|--------------|
|    | PEL : 5 mg/m <sup>3</sup> (Oleje minerální (aerosol)) | NPK-P : 10 mg/m <sup>3</sup> (Oleje minerální (aerosol)) | ---          |
|    | Postupy sledování:                                    | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                     |              |

CZ

Strana 5 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
 Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
 Platí od: 02.12.2020  
 Datum tisku PDF: 02.12.2020  
 Special Tec AA 10W-30 Diesel

LHUBE : ---

Další informace: ---

**Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické**

| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví          | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|-------------------------|---|---------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
|                         | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                           | PNEC       | 9,33    | mg/kg             |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 1,2     | mg/m <sup>3</sup> | 24h      |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 5,58    | mg/m <sup>3</sup> | 8h       |

**Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické**

| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví          | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|-------------------------|---|---------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
|                         | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                           | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed        |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 1,2     | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 5,4     | mg/m <sup>3</sup> |          |

**Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické**

| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
|                         | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                                | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed        |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 1,19    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,74    | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,97    | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,7     | mg/m <sup>3</sup> |          |

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts**

| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
|                         | Životní prostředí - sladká voda             |                                | PNEC       | 0,002   | mg/l              |          |
|                         | Životní prostředí - mořská voda             |                                | PNEC       | 0,0002  | mg/l              |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, sladká voda   |                                | PNEC       | 19,3    | mg/kg             |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, mořská voda   |                                | PNEC       | 1,93    | mg/kg             |          |
|                         | Životní prostředí - půda                    |                                | PNEC       | 15,7    | mg/kg             |          |
|                         | Životní prostředí - čistička odpadních vod  |                                | PNEC       | 100     | mg/kg             |          |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 4,8     | mg/kg bw/day      |          |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,19    | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 6,6     | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 9,6     | mg/kg bw/d        |          |

CZ

Strana 6 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
 Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
 Platí od: 02.12.2020  
 Datum tisku PDF: 02.12.2020  
 Special Tec AA 10W-30 Diesel

| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické |   |                  |            |         |          |          |
|--|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití                                     | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|  | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                  | PNEC       | 9,33    | mg/kg    |          |

CZ

PEL = Přípustné expoziční limity  
 R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
 (8) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (11) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (Směrnice 2004/37/ES). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť  
 R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
 (8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). (13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES).

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.  
 Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.  
 Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.  
 Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.  
 Tyto jsou popsány např. v EN 14042.  
 EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:  
 Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:  
 Ochranné rukavice odolávající olejům (EN 374)  
 Případně  
 Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374).  
 Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN 374).  
 Ochranné rukavice z PVC (EN 374)  
 Minimální síla vrstvy v mm:  
 0,35  
 Doba permeace (doba průniku) v minutách:  
 >= 480  
 Doporučuje se ochranný krém na ruce.  
 Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.  
 Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:  
 Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:  
 Obvykle není třeba.  
 Při vytváření olejové mlhy:  
 Filtř A2 P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé  
 Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Strana 7 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
 Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
 Platí od: 02.12.2020  
 Datum tisku PDF: 02.12.2020  
 Special Tec AA 10W-30 Diesel

Tepelné nebezpečí:  
 Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.  
 Výběr látek byl proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.  
 Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.  
 Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.  
 Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.  
 U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.  
 Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Skupenství:                                | Kapalný                         |
| Barva:                                     | Hnědý                           |
| Zápach:                                    | Charakteristický                |
| Prahová hodnota zápachu:                   | Není určeno                     |
| Hodnota pH:                                | Není určeno                     |
| Bod tání / bod tuhnutí:                    | -39 °C                          |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:    | Není určeno                     |
| Bod vzplanutí:                             | 220 °C                          |
| Rychlost odpařování:                       | Není určeno                     |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):            | n.r.                            |
| Dolní mez výbušnosti:                      | Není určeno                     |
| Horní mez výbušnosti:                      | Není určeno                     |
| Tlak páry:                                 | Není určeno                     |
| Hustota páry (vzduch = 1):                 | Není určeno                     |
| Hustota:                                   | 0,870 g/ml                      |
| Sypná váha:                                | n.r.                            |
| Rozpustnost:                               | Není určeno                     |
| Rozpustnost ve vodě:                       | Nerzpustný                      |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): | Není určeno                     |
| Teplota samovznícení:                      | Není určeno                     |
| Teplota rozkladu:                          | Není určeno                     |
| Viskozita:                                 | 80,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)  |
| Viskozita:                                 | 11,6 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Výbušné vlastnosti:                        | Produkt není výbušný.           |
| Oxidační vlastnosti:                       | Ne                              |

### 9.2 Další informace

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Mísitelnost:                         | Není určeno |
| Rozpustnost v tucích / rozpouštědla: | Není určeno |
| Vodivost:                            | Není určeno |
| Povrchové napětí:                    | Není určeno |
| Obsah rozpouštědla:                  | Není určeno |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Otevřený plamen, zápalné zdroje

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
 Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
 Platí od: 02.12.2020  
 Datum tisku PDF: 02.12.2020  
 Special Tec AA 10W-30 Diesel

## 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

#### Special Tec AA 10W-30 Diesel

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Akutní toxicita, ústní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Karcinogenita:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Symptomy:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

#### Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda  | Poznámka                                  |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|--|---|
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa                  | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)     | Analogický závěr                          |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | >5000   | mg/kg    | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Analogický závěr                          |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LC50        | 5,53    | mg/l/4h  | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosol                                   |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |          | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nedráždivý, Analogický závěr              |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nedráždivý, Analogický závěr              |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativní, Analogický závěr               |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Savec                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní, Analogický závěr               |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativní, Analogický závěr               |



Strana 9 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
 Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
 Platí od: 02.12.2020  
 Datum tisku PDF: 02.12.2020  
 Special Tec AA 10W-30 Diesel

|  |       |      |       |        |  |                               |
|--|-------|------|-------|--------|--|-------------------------------|
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |       | Myš    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativní, Analogický závěr   |
| Karcinogenita:   |       |      |       | Myš    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativní, Analogický závěr   |
| Toxicita pro reprodukci:   |       |      |       | Krysa  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativní, Analogický závěr   |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     |       |      |       | Krysa  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní, Analogický závěr   |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |       |      |       |        |  | Ano                           |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:     | LOAEL | 125  | mg/kg | Krysa  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogický závěr              |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL | 1000 | mg/kg | Králík | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogický závěr              |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL | 0,22 | mg/l  | Krysa  |  | Prach, Mlha, Analogický závěr |

**Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické**

| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda   | Poznámka                                  |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|---|---|
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |   |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | >5000   | mg/kg    | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |   |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LD50        | >5,53   | mg/l/4h  | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aerosol                                   |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |          | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nedráždivý, Analogický závěr              |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Nedráždivý, Analogický závěr              |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Savec                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Savec                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativní                                 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Savec                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativní, Analogický závěr               |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativní, Analogický závěr               |
| Karcinogenita:                                   |             |         |          | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativní, Analogický závěr               |
| Karcinogenita:                                   |             |         |          | Myš                    |   | Samice, Negativní                         |
| Toxicita pro reprodukci:                         |             |         |          | Krysa                  |   | Negativní                                 |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):     |             |         |          | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negativní, Analogický závěr               |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):    |             |         |          | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativní, Analogický závěr               |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                      |             |         |          |                        |   | Ano                                       |

CZ

Strana 10 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
 Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
 Platí od: 02.12.2020  
 Datum tisku PDF: 02.12.2020  
 Special Tec AA 10W-30 Diesel

|  |       |       |            |        |   |  |
|--|-------|-------|------------|--------|---|--|
| Symptomy:  |       |       |            |        |   | podráždění sliznice, závrať, nevolnost |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Králík | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogický závěr                       |

| <b>Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické</b>                        |                    |                |                 |                        |  |   |
|--|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|--|---|
| <b>Toxicita / účinek</b>   | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Zkušební metoda</b>   | <b>Poznámka</b>                           |
| Akutní toxicita, ústní:  | LD50               | >5000          | mg/kg           | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogický závěr                          |
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50               | >5000          | mg/kg           | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LC50               | >5,53          | mg/l/4h         | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aerosol, Analogický závěr                 |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:  |                    |                |                 | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nedráždivý, Analogický závěr              |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |                    |                |                 | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nedráždivý, Analogický závěr              |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                 |                    |                |                 | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |                    |                |                 | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativní, Analogický závěr               |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |                    |                |                 |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativní, Analogický závěr               |
| Karcinogenita:   |                    |                |                 | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativní, Analogický závěr               |
| Toxicita pro reprodukci:   |                    |                |                 | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativní, Analogický závěr               |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     |                    |                |                 | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní, Analogický závěr               |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |                    |                |                 |                        |  | Ano                                       |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:     | NOAEL              | 125            | mg/kg bw/d      | Krysa                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogický závěr                          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL              | <30            | mg/kg bw/d      | Krysa                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogický závěr                          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL              | 1000           | mg/kg           | Králík                 | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogický závěr                          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL              | ~220           | mg/m3           | Krysa                  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Aerosol, Analogický závěr                 |

| <b>Toxicita / účinek</b>    | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b> | <b>Zkušební metoda</b>               | <b>Poznámka</b>                   |
|-----------------------------|--------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Akutní toxicita, ústní:     | LD50               | 3080           | mg/kg           | Krysa             | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       | Analogický závěr                  |
| Akutní toxicita, kožní:     | LD50               | >20000         | mg/kg           | Králík            | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     | Analogický závěr                  |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50               | >2,3           | mg/l/4h         | Krysa             | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nebezpečné páry, Analogický závěr |

CZ

Strana 11 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
 Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
 Platí od: 02.12.2020  
 Datum tisku PDF: 02.12.2020  
 Special Tec AA 10W-30 Diesel

|  |       |      |       |                        |  |                             |
|--|-------|------|-------|------------------------|--|-----------------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži:  |       |      |       | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Skin Irrit. 2               |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:  |       | >=15 | %     |                        |  | Skin Irrit. 2               |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |       | >=15 | %     |                        |  | Eye Irrit. 2                |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |       | >=20 | %     |                        |  | Eye Dam. 1                  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |       |      |       | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Dam. 1                  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                             |       |      |       | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Ne (kontakt s pokožkou)     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |       |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativní, Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |       | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativní, Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativní, Analogický závěr |
| Toxicita pro reprodukci:   |       |      |       |                        |  | Negativní                   |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                 |       |      |       | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativní, Analogický závěr |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):                                |       |      |       | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativní, Analogický závěr |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 125  | mg/kg | Krysa                  | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogický závěr            |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

### Special Tec AA 10W-30 Diesel

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.4. Mobilita v půdě:               |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky:        |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

### Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka                                   |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |            |                 | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

CZ

Strana 12 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
 Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
 Platí od: 02.12.2020  
 Datum tisku PDF: 02.12.2020  
 Special Tec AA 10W-30 Diesel

|                                     |           |     |       |      |                                 |  |  |
|-------------------------------------|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |           | 28d | 31    | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný, Analogický závěr |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | Log Pow   |     | 3,9-6 |      |                                 |  | Vysoký   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LL50      | 96h | >100  | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogický závěr                                 |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l | Daphnia magna                   | QSAR   | Analogický závěr                                 |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | EL50      | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogický závěr                                 |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | EL50      | 48h | >100  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |           | 28d | 6     | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           |  |
| Další informace::                   | AOX       |     | 0     | %    |                                 |  |  |

**Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické**

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda  | Poznámka  |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|---|
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                         |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB          |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | >100    | mg/l     | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogický závěr                                    |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOEC/NOEL   | 14d  | 1000    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss     | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | >1000   | mg/l     | Salmo gairdneri         |  |   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | >5000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50        | 48h  | >1000   | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogický závěr                                    |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50        | 96h  | >1000   | mg/l     | Scenedesmus subspicatus |  |   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 6       | %        |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           |   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 31      | %        | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nesnadno biologicky rozložitelný (Analogický závěr) |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | >3      |          |                         |  | Nízký   |
| Toxicita pro bakterie:               | EC20        | 6h   | >1000   | mg/l     | Pseudomonas fluorescens |  |   |

CZ

Strana 13 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
 Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
 Platí od: 02.12.2020  
 Datum tisku PDF: 02.12.2020  
 Special Tec AA 10W-30 Diesel

| Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické |             |      |         |          |                                 |  |  |
|--|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek                                  | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                      | Zkušební metoda  | Poznámka   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                           | LL50        | 96h  | >100    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                           | NOEC/NOEL   | 28d  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                           | LL50        | 96h  | >100    | mg/l     | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                           | NOEC/NOEL   | 14d  | 1000    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                     |             |      |         |          |                                 |  | Nelze očekávat                                     |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                         | EC50        | 48h  | >1000   | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                         | NOEC/NOEL   | 21d  | 10      | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                           | EC50        | 72h  | >100    | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                |             | 28d  | 31      | %        |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nesnadno biologicky rozložitelný, Analogický závěr |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                     | Log Pow     |      | >6      |          |                                 |  | @20°C  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:               |             |      |         |          |                                 |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB         |

| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                | Zkušební metoda  | Poznámka   |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LL50        | 96h  | 4,5     | mg/l     | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | EC50        | 48h  | 5,4     | mg/l     | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | NOEC/NOEL   | 21d  | 0,4     | mg/l     | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | EC50        | 72h  | 2,1     | mg/l     | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Analogický závěr                                   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             | 28d  | 1,5     |          |                           | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nesnadno biologicky rozložitelný, Analogický závěr |

Strana 14 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
 Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
 Platí od: 02.12.2020  
 Datum tisku PDF: 02.12.2020  
 Special Tec AA 10W-30 Diesel

|                        |      |    |        |      |  |  |                  |
|------------------------|------|----|--------|------|--|--|------------------|
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l |  | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) | Analogický závěr |
|------------------------|------|----|--------|------|--|--|------------------|

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Mokré čisticí hadry, papíry a jiné organické materiály představují nebezpečí požáru a musí se shromažďovat a likvidovat pod kontrolou.

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Recyklovat materiál.

Např. vhodná spalovna.

Dodržovat zákon o likvidaci použitých olejů / odpadů.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

15 01 04 Kovové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

14.1. UN číslo: n.r.

#### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

LQ: n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code:

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

#### Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

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

CZ

Strana 15 ze 16  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
Platí od: 02.12.2020  
Datum tisku PDF: 02.12.2020  
Special Tec AA 10W-30 Diesel

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:  
Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): < 1 %

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 1, 3, 11, 12, 15

### Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP): Není potřeba

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži

Eye Dam. — Vážné poškození očí

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

## Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

|        |  |
|--------|--|
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  |
| AOX    | Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů   |
| ASTM   | ASTM International (American Society for Testing and Materials)  |
| atd.   | a tak dále   |
| ATE    | Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)  |
| BAM    | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)                      |
| BAuA   | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo) |
| BSEF   | The International Bromine Council  |
| bw     | body weight  |
| CAS    | Chemical Abstracts Service   |
| cca.   | cirka  |
| CLP    | Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)              |
| CMR    | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)                           |
| DMEL   | Derived Minimum Effect Level   |
| DNEL   | Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)   |
| dw     | dry weight   |
| ECHA   | European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)   |
| EHS    | Evropské hospodářské společenství  |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances  |
| EN     | Evropské normy   |
| EPA    | United States Environmental Protection Agency (United States of America)   |
| ES     | Evropské společenství  |
| EU     | Evropské normy   |

Strana 16 ze 16  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 02.12.2020 / 0013  
Nahrazuje verzi z / verze: 10.06.2020 / 0012  
Platí od: 02.12.2020  
Datum tisku PDF: 02.12.2020  
Special Tec AA 10W-30 Diesel

EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu  
Fax. Faxové číslo  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IUCID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)  
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))  
LQ Limited Quantities  
n.d. není k dispozici  
n.r. není relevantní  
např. například  
neov. neověřeno  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organický  
příp. případně  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)  
PE Polyethylén  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
pozn. poznámka  
PVC polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
vč. včetně  
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)  
wwt wet weight  
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.