

Datum revize:  
24.11.2021**DIVINOL SYNTHOLIGHT 5W/50****Číslo položky: 49510**

Strana 1 z 12

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

49510 DIVINOL SYNTHOLIGHT 5W/50

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

Motorový olej

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

|                    |                                    |                                 |
|--------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Firma:             | Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG        |                                 |
| Název ulice:       | Schlossstr. 20                     |                                 |
| Místo:             | D-73054 Eisingen                   |                                 |
| Telefon:           | +49 (0) 7161 / 802-0               | Fax: +49 (0) 7161 / 802-290     |
| E-mail:            | info@zeller-gmelin.de              |                                 |
| Kontaktní osoba:   | Thorsten Grönig                    | Telefon: +49 (0) 7161 / 802-268 |
| E-mail:            | produktsicherheit@zeller-gmelin.de |                                 |
| Internet:          | www.zeller-gmelin.de               |                                 |
| Informační oblast: | Produktsicherheit / Product Safety |                                 |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko (Praha): +42 (0) 2 2491 9293**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

|        |                                                                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje benzensulfonová kyselina, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                                                                                    |

**2.3. Další nebezpečnost**

Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: fenol, dodecyl-, rozvětvený.  
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Přípravek obsahující uhlovodíkový syntetický olej.

Datum revize:  
24.11.2021

## DIVINOL SYNTHOLIGHT 5W/50

Číslo položky: 49510

Strana 2 z 12

## Relevantní složky

| Číslo CAS   | Název                                                                                              |              |                  | Obsah         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|             | Číslo ES                                                                                           | Indexové č.  | Číslo REACH      |               |
|             | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                           |              |                  |               |
| 72623-87-1  | mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej                                         |              |                  | 25 - < 100 %  |
|             | 276-738-4                                                                                          | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                                                  |              |                  |               |
| 64742-53-6  | destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické                                                  |              |                  | 10 - < 20 %   |
|             | 265-156-6                                                                                          | 649-466-00-2 | 01-2119480375-34 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                                                  |              |                  |               |
| 64742-54-7  | destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                                                 |              |                  | 5 - < 10 %    |
|             | 265-157-1                                                                                          | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                                                  |              |                  |               |
| 36878-20-3  | bis(nonylphenyl)amin                                                                               |              |                  | 1 - < 3 %     |
|             | 253-249-4                                                                                          |              | 01-2119488911-28 |               |
|             | Aquatic Chronic 4; H413                                                                            |              |                  |               |
| 68784-26-9  | fenol, dodecyl-, sířený, uhličitany, vápenaté soli, nadměrně zásadité                              |              |                  | 2,5 - < 5 %   |
|             | 701-251-5                                                                                          |              | 01-2119524004-56 |               |
|             | Aquatic Chronic 4; H413                                                                            |              |                  |               |
| 68784-31-6  | kyselina fosforodithiová, směsné estery O,O-bis(sek-butyl a 1,3-dimethylbutyl), soli zinku         |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 272-238-5                                                                                          |              | 01-2119657973-23 |               |
|             | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411                                                           |              |                  |               |
| 722503-68-6 | benzensulfonová kyselina, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli             |              |                  | 0,3 - < 1 %   |
|             | 682-816-2                                                                                          |              |                  |               |
|             | Skin Sens. 1B; H317                                                                                |              |                  |               |
| 121158-58-5 | fenol, dodecyl-, rozvětvený                                                                        |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|             | 310-154-3                                                                                          | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 |               |
|             | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410 |              |                  |               |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS   | Číslo ES  | Název                                                          | Obsah         |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|             |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE        |               |
| 72623-87-1  | 276-738-4 | mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej     | 25 - < 100 %  |
|             |           | dermální: LD50 = > 2000,0 mg/kg; orální: LD50 = > 2000,0 mg/kg |               |
| 64742-54-7  | 265-157-1 | destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické             | 5 - < 10 %    |
|             |           | dermální: LD50 = > 5000,0 mg/kg; orální: LD50 = > 5000,0 mg/kg |               |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | fenol, dodecyl-, rozvětvený                                    | 0,1 - < 0,3 % |
|             |           | Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10   |               |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Datum revize:  
24.11.2021**DIVINOL SYNTHOLIGHT 5W/50****Číslo položky: 49510**

Strana 3 z 12

**Při vdechnutí**

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

**Při zasažení očí**

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

**Při požití**

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Ihned vyhledat lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**pěna odolná vůči alkoholu, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Bezpečnostní opatření: viz oddíl 7 + 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečnostní opatření: viz oddíl 7 + 8.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používat osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Podmínky, kterým je třeba zabránit: produkce/tvorba aerosolu.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Datum revize:  
24.11.2021

**DIVINOL SYNTHOLIGHT 5W/50****Číslo položky: 49510**

Strana 4 z 12

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Chránit před: Mráz. Chraňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

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

Řídit se technickým referenčním dokumentem

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize:  
24.11.2021

**DIVINOL SYNTHOLIGHT 5W/50**

**Číslo položky: 49510**

Strana 5 z 12

### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                                                                                      |                 |           |                                     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                                                                            | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                             |
| 72623-87-1                   | mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej                                 |                 |           |                                     |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | inhalační       | lokálně   | 1,2 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | inhalační       | lokálně   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>               |
| 64742-53-6                   | destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické                                          |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | dermální        | systémový | 0,97 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | inhalační       | systémový | 2,73 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | inhalační       | lokálně   | 5,58 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | orální          | systémový | 0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 64742-54-7                   | destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                                         |                 |           |                                     |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | inhalační       | lokálně   | 1,2 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | inhalační       | lokálně   | 5,4                                 |
| 36878-20-3                   | bis(nonylfenyl)amin                                                                        |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | dermální        | systémový | 5 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | inhalační       | systémový | 4,37 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | orální          | systémový | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | dermální        | systémový | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | inhalační       | systémový | 1,09 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                                                                            | dermální        | systémový | 5 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| 68784-26-9                   | fenol, dodecyl-, sířený, uhličitany, vápenaté soli, nadměrně zásadité                      |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | inhalační       | systémový | 3,5 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                                                                            | inhalační       | systémový | 133,6 mg/m <sup>3</sup>             |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | dermální        | systémový | 0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                                                                            | dermální        | systémový | 80 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | inhalační       | systémový | 0,87 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                                                                            | inhalační       | systémový | 0,067 mg/m <sup>3</sup>             |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                                                                            | dermální        | systémový | 40 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | orální          | systémový | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                                                                            | orální          | systémový | 50 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| 68784-31-6                   | kyselina fosforodithiová, směsné estery O,O-bis(sek-butyl a 1,3-dimethylbutyl), soli zinku |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                            | inhalační       | systémový | 2,93 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                                                                            | inhalační       | systémový | 496,4 mg/m <sup>3</sup>             |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize:  
24.11.2021**DIVINOL SYNTHOLIGHT 5W/50****Číslo položky: 49510**

Strana 6 z 12

|                                         |           |           |                                            |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------|
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý            | dermální  | systémový | 10,42 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |
| Zaměstnanec DNEL, akutní                | dermální  | systémový | 100 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den   |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý            | inhalační | systémový | 11,75 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Spotřebitel DNEL, akutní                | inhalační | systémový | 198,6 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý            | dermální  | systémový | 2,1 mg/kg tělesné<br>hmotnosti na den      |
| Spotřebitel DNEL, akutní                | dermální  | systémový | 50 mg/kg tělesné<br>hmotnosti na den       |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý            | orální    | systémový | 0,21 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den  |
| Spotřebitel DNEL, akutní                | orální    | systémový | 29 mg/kg tělesné<br>hmotnosti na den       |
| 121158-58-5 fenol, dodecyl-, rozvětvený |           |           |                                            |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý            | inhalační | systémový | 1,762 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý            | dermální  | systémový | 0,25 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý            | inhalační | systémový | 0,79 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý            | dermální  | systémový | 0,075 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý            | orální    | systémový | 0,075 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize:  
24.11.2021

**DIVINOL SYNTHOLIGHT 5W/50**

**Číslo položky: 49510**

Strana 7 z 12

### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                  | Látka                                                                                     | Hodnota       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Složka životní prostředí                   |                                                                                           |               |
| 64742-53-6                                 | destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické                                         |               |
| Sekundární otrava                          |                                                                                           | 9,33 mg/kg    |
| 64742-54-7                                 | destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                                        |               |
| Sekundární otrava                          |                                                                                           | 9,33 mg/kg    |
| 36878-20-3                                 | bis(nonylfenyl)amin                                                                       |               |
| Sladkovodní prostředí                      |                                                                                           | 0,412 mg/l    |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                                                                           | 1 mg/l        |
| Mořská voda                                |                                                                                           | 0,041 mg/l    |
| Mořská voda (občasné uvolňování)           |                                                                                           | 13200 mg/kg   |
| Sladkovodní sediment                       |                                                                                           | 1 mg/kg       |
| Mořské sediment                            |                                                                                           | 0,1 mg/kg     |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod  |                                                                                           | 1 mg/l        |
| Zemina                                     |                                                                                           | 100 mg/kg     |
| 68784-26-9                                 | fenol, dodecyl-, sířený, uhličitany, vápenaté soli, nadměrně zásadité                     |               |
| Sladkovodní prostředí                      |                                                                                           | 0,5 mg/l      |
| Sladkovodní sediment                       |                                                                                           | 43500 mg/kg   |
| Mořské sediment                            |                                                                                           | 3480 mg/kg    |
| Sekundární otrava                          |                                                                                           | 13,333 mg/kg  |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod  |                                                                                           | 100 mg/l      |
| Zemina                                     |                                                                                           | 8850 mg/kg    |
| 68784-31-6                                 | kyselina fosfordithiová, směsné estery O,O-bis(sek-butyl a 1,3-dimethylbutyl), soli zinku |               |
| Sladkovodní prostředí                      |                                                                                           | 0,04 mg/l     |
| Mořská voda                                |                                                                                           | 0,0046 mg/l   |
| Sladkovodní sediment                       |                                                                                           | 0,07 mg/kg    |
| Mořské sediment                            |                                                                                           | 0,007 mg/kg   |
| Sekundární otrava                          |                                                                                           | 8,33 mg/kg    |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod  |                                                                                           | 3,8 mg/l      |
| Zemina                                     |                                                                                           | 0,055 mg/kg   |
| 121158-58-5                                | fenol, dodecyl-, rozvětvený                                                               |               |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                                                                           | 0,000074 mg/l |
| Mořská voda                                |                                                                                           | 0,000074 mg/l |
| Sladkovodní sediment                       |                                                                                           | 0,26 mg/kg    |
| Mořské sediment                            |                                                                                           | 0,026 mg/kg   |
| Zemina                                     |                                                                                           | 0,118 mg/kg   |

### Jiné údaje o limitních hodnotách

- a žádné omezení
- b Konec expozice popř. konec směny
- c při dlouhodobé expozici: po několika předcházejících směnách
- d před další směnou

Y: Rizika poškození plodu se při dodržení limitní hodnoty na pracovišti (AGW) a biologického limitu není třeba obávat

Z: Riziko poškození plodu nelze vyloučit ani při dodržení limitní hodnoty na pracovišti (AGW) a biologického limitu

Datum revize:  
24.11.2021

DIVINOL SYNTHOLIGHT 5W/50

Číslo položky: 49510

Strana 8 z 12

krev (B)

Moč (U)

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Brýle s boční ochranou (EN ISO 16321).

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené rukavice: EN ISO 374. Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk). Doba průniku > 480 min (Tloušťka materiálu rukavic: 0.4 mm). Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

**Ochrana kůže**

Ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný. Dochází-li ke stříkání nebo tvorbě aerosolu, musí být použit pro tyto účely vhodný a certifikovaný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Filtrační polomaska (EN 149), např. FFA P / FFP3.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Skupenství: | Kapalný          |
| Barva:      | hnědavý          |
| Zápach:     | charakteristický |

|                                                       | Metoda                      |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nejsou stanoveny            |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nejsou stanoveny            |
| Hořlavost:                                            | nejsou stanoveny            |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | 0,6 objem. %                |
| Meze výbušnosti - horní:                              | 6,5 objem. %                |
| Bod vzplanutí:                                        | >= 190 °C EN ISO 2592       |
| Bod samozápalu:                                       | nejsou stanoveny            |
| Teplota rozkladu:                                     | nejsou stanoveny            |
| pH:                                                   | nelze použít                |
| Kinematická viskozita:<br>(při 100 °C)                | 19 mm²/s ASTM D 7042        |
| Rozpuštnost ve vodě:                                  | nerozpuštný                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | nejsou stanoveny            |
| Tlak par:<br>(při 20 °C)                              | < 0,1 hPa                   |
| Hustota (při 15 °C):                                  | 0,86 g/cm³ DIN EN ISO 12185 |
| Relativní hustota páry:                               | nejsou stanoveny            |
| Charakteristiky částic:                               | nelze použít                |

**9.2. Další informace****Další charakteristiky bezpečnosti**

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Bod tekutosti:       | <= -30 °C ASTM D 7346 |
| Dynamická viskozita: | nejsou stanoveny      |
| Výtoková doba:       | nejsou stanoveny      |



Datum revize:  
24.11.2021

DIVINOL SYNTHOLIGHT 5W/50

Číslo položky: 49510

Strana 9 z 12

**Jiné údaje**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

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

Horko.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 5 mg/l

| Číslo CAS  | Název                                                      |                     |        |        |        |
|------------|------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|
|            | Postup expozice                                            | Dávka               | Druh   | Pramen | Metoda |
| 72623-87-1 | mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej |                     |        |        |        |
|            | orální                                                     | LD50 > 2000,0 mg/kg | Potkan |        |        |
|            | dermální                                                   | LD50 > 2000,0 mg/kg | Králík |        |        |
| 64742-54-7 | destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické         |                     |        |        |        |
|            | orální                                                     | LD50 > 5000,0 mg/kg | Potkan |        |        |
|            | dermální                                                   | LD50 > 5000,0 mg/kg | Králík |        |        |

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje benzensulfonová kyselina, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Datum revize:  
24.11.2021

DIVINOL SYNTHOLIGHT 5W/50

Číslo položky: 49510

Strana 10 z 12

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: fenol, dodecyl-, rozvětvený.

**Další informace**

Pri dodržování obecných pravidel ochrany při práci a hygieny v průmyslu, nehrozí žádné nebezpečí poškození zdraví personálu při zacházení s tímto produktem.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

| Číslo CAS  | Název                                                      | Hodnota | d  | Pramen |
|------------|------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                                     |         |    |        |
|            | Hodnocení                                                  |         |    |        |
| 72623-87-1 | mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej |         |    |        |
|            | Biologické odbourání                                       | 49,0 %  |    |        |
| 36878-20-3 | bis(nonylfenyl)amin                                        |         |    |        |
|            | OECD 301B                                                  | 1 %     | 28 | ECHA   |
|            | Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)     |         |    |        |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS  | Název                                                      | Log Pow |
|------------|------------------------------------------------------------|---------|
| 72623-87-1 | mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej | >4,00   |
| 36878-20-3 | bis(nonylfenyl)amin                                        | 3,60    |

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: fenol, dodecyl-, rozvětvený.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

130206 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Syntetické motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Datum revize:  
24.11.2021**DIVINOL SYNTHOLIGHT 5W/50****Číslo položky: 49510**

Strana 11 z 12

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Marine pollutant:

NO

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné údaje k dispozici

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):  
fenol, dodecyl-, rozvětvený

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 30, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových  
emisích:

0 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Datum revize:  
24.11.2021**DIVINOL SYNTHOLIGHT 5W/50****Číslo položky: 49510**

Strana 12 z 12

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Zkratky a akronymy**

Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí  
Skin Corr: Žíravost pro kůži  
Eye Dam: Vážné poškození očí  
Skin Sens: Senzibilizace kůže  
Repr: Toxicita pro reprodukci  
Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
STEL (EC): Short Term Exposure Limit  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)  
LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|        |                                                                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                                                      |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                                                  |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                            |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                                                   |
| H360F  | Může poškodit reprodukční schopnost.                                                                                             |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                                              |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                       |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                              |
| H413   | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.                                                                     |
| EUH208 | Obsahuje benzensulfonová kyselina, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                                                                                    |

**Jiné údaje**

Bezpečnostní list podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*