

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

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Obchodní název            | <b>SHERON 5W-40 A3/B4 60 It</b> |
| Registrační číslo (REACH) | není relevantní (směs)          |
| Alternativní číslo(a)     | 7890342, 7890344                |

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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Příslušná určená použití | lubrikant |
|--------------------------|-----------|

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

DF Partner s r.o.  
Č.p.165  
76315 Neubuz  
Česká republika

Telefon: +420 575 571 100  
Webová stránka: www.sheron.eu

e-mail (kompetentní osoba)

dfpartner@dfpartner.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128  
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915  
402 (nepřetržitá lékařská služba).

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

**2.2 Prvky označení**

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

není nutné

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranu obličeje/prostředky na ochranu sluchu.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**2.3 Další nebezpečnost**

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Není relevantní (směs)

**3.2 Směsi**

## SHERON 5W-40 A3/B4 60 It

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2026

| Název látky  | Identifikátor  | Hm. %       | Klasifikace podle 1272/2008/ES              | Výstražné symboly | Poznámky |
|--|--|-------------|---|-------------------|----------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                                       | Č. CAS<br>64742-54-7<br><br>Č. ES<br>265-157-1<br><br>Č. index<br>649-467-00-8<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119484627-25-xxxx | < 93        | Asp. Tox. 1 / H304                          |                   | L        |
| Aminy, polyethylenpoly-, reakční produkty s polyisobutenylderiváty jantarového anhydridu | Č. CAS<br>84605-20-9<br><br>Č. ES<br>617-593-2   | 2,1 – 3,78  | Aquatic Chronic 4 / H413                    |                   |          |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli                       | Č. CAS<br>70024-69-0<br><br>Č. ES<br>274-263-7<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119492616-28-XXXX                                 | 0,84 – 1,68 | Eye Irrit. 2 / H319                         |                   |          |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem                            | Č. CAS<br>68411-46-1<br><br>Č. ES<br>270-128-1<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119491299-23-xxxx                                 | 0,25 – 0,5  | Repr. 2 / H361f<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |                   |          |

Poznámky

L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

**Poznámka**

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Obecné poznámky**

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého.

**Při nadýchání**

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

**Při styku s kůží**

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

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

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

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

Ošetřujte podle symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

Vhodná hasiva

Pěna, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Písek

Nevhodná hasiva

Voda

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

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Koordinujte protipožární opatření s okolím požáru. Nedovolte, aby voda použítá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým přívodem vzduchu a ochrannými oděvy. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zastavte únik, pokud je to možné a je to bezpečné (utěsněte, zavřete kapalinový izolační ventil, vložte prosakující nebo poškozenou nádobu do nouzové nádoby). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylištěném nebo rozsypaném produktu. Noste ochranný oděv.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Se sbírejte kontaminovanou půdu a odevzdejte k likvidaci. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

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

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Uniklý produkt seberte: absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.)

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečné manipulaci: viz oddíl 7. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

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

Dodržujte stávající právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Doporučení**

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.

- Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nevdechujte páry.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Řízení souvisejících rizik**

- Nebezpečí vznícení

V místě používání a skladování zajistěte snadný přístup k hasicím prostředkům.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Určená použití pro tento produkt jsou uvedena v oddíle 1.2.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Vnitrostátní limitní hodnoty**

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**Relevantní DNEL složek směsi**

| Název látky  | Č. CAS     | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota           | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v                 | Doba expozice                |
|--|------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | 64742-54-7 | DNEL                  | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | 64742-54-7 | DNEL                  | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl)       | chronické - místní účinky    |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | 64742-54-7 | DNEL                  | 0,97 mg/kg TH/den       | člověk, dermální            | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | 64742-54-7 | DNEL                  | 0,74 mg/kg TH/den       | člověk, orální              | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | 64742-54-7 | DNEL                  | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  | člověk, inhalační           | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - místní účinky    |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | DNEL                  | 11,75 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | DNEL                  | 3,33 mg/kg TH/den       | člověk, dermální            | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |

**SHERON 5W-40 A3/B4 60 It**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2026

| Název látky  | Č. CAS     | (Sledova-<br>ná) vlast-<br>nost | Mezní hod-<br>nota     | Cíl ochrany, cesta<br>expozice | Použito v                 | Doba expozice                |
|--|------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| kylderiváty, vápenaté soli   |            |                                 |                        |                                |                           |                              |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | DNEL                            | 2,9 mg/m <sup>3</sup>  | člověk, inhalační              | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | DNEL                            | 1,667 mg/kg TH/den     | člověk, dermální               | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | DNEL                            | 0,833 mg/kg TH/den     | člověk, orální                 | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem      | 68411-46-1 | DNEL                            | 0,31 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační              | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem      | 68411-46-1 | DNEL                            | 0,44 mg/kg TH/den      | člověk, dermální               | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem      | 68411-46-1 | DNEL                            | 0,08 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační              | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem      | 68411-46-1 | DNEL                            | 0,22 mg/kg TH/den      | člověk, dermální               | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem      | 68411-46-1 | DNEL                            | 0,05 mg/kg TH/den      | člověk, orální                 | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |

**Relevantní PNEC složek směsi**

| Název látky  | Č. CAS     | (Sledova-<br>ná) vlast-<br>nost | Mezní hod-<br>nota | Organismus            | Složka životního prostředí   | Doba expozice            |
|--|------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | PNEC                            | 1 mg/l             | vodní organismy       | sladká voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | PNEC                            | 1 mg/l             | vodní organismy       | mořská voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | PNEC                            | 1.000 mg/l         | vodní organismy       | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | PNEC                            | 226.000.000 mg/kg  | vodní organismy       | sladkovodní sediment         | krátkodobé (jednorázové) |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | PNEC                            | 226.000.000 mg/kg  | vodní organismy       | mořský sediment              | krátkodobé (jednorázové) |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | PNEC                            | 271.000.000 mg/kg  | suchozemské organismy | půda                         | krátkodobé (jednorázové) |

| Název látky   | Č. CAS     | (Sledová-<br>ná) vlast-<br>nost | Mezní hod-<br>nota | Organismus            | Složka životního<br>prostředí | Doba expozice            |
|---|------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| kylderiváty, vápenaté soli                                    |            |                                 |                    |                       |                               |                          |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem | 68411-46-1 | PNEC                            | 0,034 mg/l         | vodní organismy       | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem | 68411-46-1 | PNEC                            | 0,003 mg/l         | vodní organismy       | mořská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem | 68411-46-1 | PNEC                            | 10 mg/l            | vodní organismy       | čistírna odpadních vod (STP)  | krátkodobé (jednorázové) |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem | 68411-46-1 | PNEC                            | 0,446 mg/kg        | vodní organismy       | sladkovodní sediment          | krátkodobé (jednorázové) |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem | 68411-46-1 | PNEC                            | 0,045 mg/kg        | vodní organismy       | mořský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem | 68411-46-1 | PNEC                            | 3,71 mg/kg         | suchozemské organismy | půda                          | krátkodobé (jednorázové) |

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Měly by být používány osobní ochranné prostředky s označením CE.

### Ochrana očí a obličeje

Při plnění se doporučují ochranné brýle.

### Ochrana kůže

#### - Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.



#### - Druh materiálu

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

#### - Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic

### Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není vyžadována.

### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.



- Výbušné vlastnosti

U produktu nehrozí nebezpečí exploze

|           |        |
|-----------|--------|
| VOC obsah | 0,00 % |
|-----------|--------|

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyslíčník uhelnatý (CO)  
Aldehydy  
Jedovaté plyny,páry  
Kyslíčník uhličitý (CO<sub>2</sub>).

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

**Postup klasifikace**

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

**Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)**

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

**Akutní toxicita**

Není klasifikována jako akutně toxická.

GHS Organizace spojených národů, příloha 4: Může být škodlivý při vdechování.

**- Akutní toxicita složek směsi**

| Název látky  | Č. CAS     | Cesta expozice            | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota       | Druhy  |
|--|------------|---------------------------|-----------------------|---------------|--------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | 64742-54-7 | ústní                     | LD50                  | >5.000 mg/kg  | potkan |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | 64742-54-7 | vdechování:<br>prach/mlha | LC50                  | >5,53 mg/l/4h | potkan |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | 64742-54-7 | kožní                     | LD50                  | >2.000 mg/kg  | králík |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | ústní                     | LD50                  | >16.000 mg/kg | potkan |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | kožní                     | LD50                  | >4.000 mg/kg  | králík |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem      | 68411-46-1 | ústní                     | LD50                  | >5.000 mg/kg  | potkan |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem      | 68411-46-1 | kožní                     | LD50                  | >2.000 mg/kg  | potkan |

## SHERON 5W-40 A3/B4 60 It

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2026

## Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

## Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí nebo dráždivá pro oči.

## Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

## Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

## Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

## Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

## Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

## Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

## Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

| Název látky  | Č. CAS     | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota      | Druhy                                    | Doba expozice |
|--|------------|-----------------------|--------------|--|---------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | 64742-54-7 | LL50                  | >100 mg/l    | jeleček velkohlavý (Pimephales promelas) | 96 h          |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | 64742-54-7 | EL50                  | >10.000 mg/l | hrotnatka velká                          | 24 h          |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | 64742-54-7 | EC50                  | >100 mg/l    | řasy                                     | 72 h          |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | LL50                  | >10.000 mg/l | ryba                                     | 96 h          |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | EC50                  | >1.000 mg/l  | vodní bezobratlí                         | 48 h          |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | ErC50                 | >1.000 mg/l  | řasy                                     | 72 h          |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | NOEC                  | 1.000 mg/l   | řasy                                     | 72 h          |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem      | 68411-46-1 | LC50                  | >100 mg/l    | dáňo pruhované (Danio rerio)             | 96 h          |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem      | 68411-46-1 | EC50                  | 51 mg/l      | hrotnatka velká                          | 48 h          |

| Název látky   | Č. CAS     | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy           | Doba expozice |
|---|------------|-----------------------|---------|-----------------|---------------|
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem | 68411-46-1 | NOEC                  | 10 mg/l | hrotnatka velká | 48 h          |

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

| Název látky  | Č. CAS     | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota      | Druhy                               | Doba expozice |
|--|------------|-----------------------|--------------|-------------------------------------|---------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | 64742-54-7 | EL50                  | >1.000 mg/l  | hrotnatka velká                     | 14 d          |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | 64742-54-7 | NOELR                 | ≥1.000 mg/l  | pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) | 14 d          |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | EC50                  | >10.000 mg/l | mikroorganismy                      | 3 h           |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli | 70024-69-0 | NOAEC                 | 10.000 mg/l  | mikroorganismy                      | 3 h           |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací ≥ 0,1 %.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Všeobecná upozornění:** Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

|      |   |  |
|------|---|--|
| 14.3 | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | žádná  |
| 14.4 | <b>Obalová skupina</b>  | není přiřazeno   |
| 14.5 | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>   | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b><br>Žádné další informace nejsou k dispozici.            |  |
| 14.7 | <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b><br>Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |  |

**Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN****Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

**Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům IMDG.

**Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

**Omezení podle REACH, Příloha XVII**

na produkt a uvedené složky se vztahují následující omezení podle přílohy XVII nařízení REACH. Žádné z těchto omezení neplatí pro určené použití produktu

| Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)   |  |         |    |
|---|--|---------|----|
| Název   | Název podle soupisu  | Omezení | Č. |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické  | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES | R3      | 3  |
| kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkyl-deriváty, vápenaté soli                       | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES | R3      | 3  |
| Aminy, polyethylenpoly-, reakční produkty s polyisobutylenyderiváty jantarového anhydridu | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES | R3      | 3  |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem                             | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES | R3      | 3  |

**Legenda**

- R3
- Nesmějí se používat:
    - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
    - v zábavných a žertovných předmětech,
    - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
  - Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
  - Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
    - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
    - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.
  - Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítelnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
  - Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku

Legenda

na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:

- a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
- b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
- c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

**Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam**

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)**

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Rámcová směrnice o vodách (RSV)**

| Název látky   | Uvedený v |
|---|-----------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické            | a)        |
| N-fenylbenzenamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem | a)        |

Legenda

- a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

**Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Národní seznamy**

| Země | Soupis     | Stav                           |
|------|------------|--------------------------------|
| EU   | REACH Reg. | ne všechny složky jsou uvedeny |

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a zkratková slova**

| Zkr.            | Popisy použitých zkratk  |
|-----------------|--|
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost  |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)   |
| CLP             | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí   |
| č. ES           | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek   |

| Zkr.       | Popisy použitých zkratk  |
|------------|--|
|            | komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)   |
| č. index   | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008  |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)   |
| DNEL       | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)   |
| EC50       | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| ED         | Endokrinní disruptor   |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)  |
| EL50       | Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intenzitě zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů   |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)  |
| ErC50      | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)                        |
| Eye Dam.   | Vážně poškozuje oči  |
| Eye Irrit. | Dráždivé pro oči   |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                      |
| IATA       | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)  |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)   |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu                              |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu   |
| LL50       | Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %   |
| NLP        | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)  |
| NOAEC      | No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaného účinku)   |
| NOEC       | No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)   |
| NOELR      | No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku)   |
| PBT        | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)  |
| PNEC       | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)   |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezení chemických látek)  |
| Repr.      | Toxicita pro reprodukci  |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)                                     |
| SVHC       | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)  |
| VOC        | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)   |
| vPvB       | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)  |

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.  
 Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

## SHERON 5W-40 A3/B4 60 It

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2026

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

**Postup klasifikace**

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

**Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)**

| Kód   | Text   |
|-------|--|
| H304  | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  |
| H319  | Způsobuje vážné podráždění očí.                              |
| H361f | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.               |
| H412  | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H413  | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

**Pokyny pro školení**

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

**Prohlášení**

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek. Klasifikace a označení tohoto produktu vychází z původní klasifikace a označení dodavatele, který tento produkt také testoval.