

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
 Soukromé používání maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích  
 Průmyslové použití maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích  
 Profesionální používání maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích  
 Podle obecných scénářů expozice ATIEL / ATC o použití maziv (V1.0, 07.01.2013)  
 Viz podrobnosti o scénářích expozice v příloze
- **Použití látky / přípravku**  
 Motorový olej  
 Pouze pro manipulaci.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
 Parts Europe GmbH  
 Conrad-Roentgen-Strasse 2  
 54332 Wasserliesch/Trier  
 Tel. +49 6501 96950  
 Web: www.partseurope.eu
- **Obor poskytující informace:** Bezpečnosti výrobků služba
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
 Toxikologické informační středisko  
 Na Bojišti 1  
 120 00 Praha 2  
 Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
 Web: www.tis-cz.cz

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
 Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

---

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
 P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další údaje:**  
 Obsahuje maleinanhydrid, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

CZ

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

**Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN**

(pokračování strany 1)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

• **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### • Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%
	Mineral oils (mixture) Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤7,5%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1;H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 12,5 % ≤ C < 12,5 %	≥0,25-<2,5%
Číslo ES: 947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts Skin Sens. 1B, H317	0,1-0,25%
CAS: 121158-58-5 Číslo ES: 310-154-3 Indexové číslo: 604-092-00-9 Reg.nr.: 01-2119513207-49	fenol, dodecyl-, rozvětvený Repr. 1A, H360F; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥0,0025-<0,025%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Indexové číslo: 607-096-00-9	maleinanhydrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,001 %	≥0-<0,001%

#### • Dodatečná upozornění:

Poznámka L: Klasifikace jako karcinogen neplatí, protože směs (nebo látka) obsahuje méně než 3% dimethylsulfoxidového extraktu (DMSO), měřeno podle IP 346.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

• **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

• **Při styku s kůží:**

Odstraňte zbytky vodou a mýdlem.

Odstraňte znečištěný oděv.

• **Při zasažení očí:**

Otevřené oči po více minut pod tekoucí vodou.

Poradte se s lékařem, pokud podráždění.

• **Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení. Neužívejte při vstřebávání látek stimulující.

Poradte se s lékařem, který rozhodne o potřebě a způsobu vyprazdňování žaludku.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

**Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN**

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte vodu jet.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
V případě požáru uhlíku, síry a fosforu mohou vznikat oxidy.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, píliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Použité oleje (motorové oleje, převodové oleje, průmyslové oleje) obsahují složky způsobující rakovinu kůže. Proto se vyhnout kontaktu s pokožkou tím, že nosí ochranné rukavice. Pečlivě očistěte znečištěné části pokožky mýdlem.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepoužívejte při teplotě nad bodem vzplanutí.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Doporučená skladovací teplota (° C): ≤50°C  
Skladujte v uzavřených nádobách a chráňte proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům.
- **Skladovací třída:** 10
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### · 8.1 Kontrolní parametry

##### · Kontrolní parametry:

##### 108-31-6 maleinanhydrid

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup> I, S
-----	--

##### · DNEL

##### 84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

Orálně	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24h (pracovník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24h (spotřebitel)
Inhalováním	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel)

##### 121158-58-5 fenol, dodecyl-, rozvětvený

Orálně	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (spotřebitel)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,26 mg/kg/24h (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,25 mg/kg/24h (pracovník)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	166 mg/kg/24h (pracovník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (spotřebitel)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	50 mg/kg/24h (spotřebitel)
Inhalováním	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	44,18 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,79 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	13,26 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel)

##### · PNEC

##### 84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

Orálně	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10,67 mg/kg food (Sekundární otrava (dravci))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (Vodních organismů)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 mg/l (Vodních organismů)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,045 mg/l (Vodních organismů)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (Vodních organismů)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 mg/kg (Vodních organismů)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 mg/kg (Vodních organismů)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 mg/kg (terrestrial organisms)

##### 121158-58-5 fenol, dodecyl-, rozvětvený

Orálně	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 mg/kg food (Sekundární otrava (dravci))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 mg/l (Vodních organismů)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000074 mg/l (Vodních organismů)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,00037 mg/l (Vodních organismů)

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

**Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN**

(pokračování strany 4)

PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (Vodních organismů)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,226 mg/kg (Vodních organismů)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0266 mg/kg (Vodních organismů)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,118 mg/kg (terrestrial organisms)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz oddíl 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
- **Ochrana dýchacích cest**  
Při dobrém větrání prostoru není třeba.  
Ochrana dýchacích cest, pokud vzniká aerosol nebo mlha: použijte masku s filtrem typu A2, A2 / P2 nebo ABEK.
- **Ochrana rukou:**  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**  
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 očí a obličeje** Při plnění se doporučují brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalná
- **Barva:** Tmavěžlutá
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určeno.
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno.
- **Horní mez:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** >200 °C
- **Zápalná teplota:** 255 °C (DIN 51794)
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH** Není určeno.
- **Viskozita:** 168,3 mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C
- **Kinematická viskozita** 168,3 mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C
- **Konzistence**
- **Dynamicky:** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN

(pokračování strany 5)

· <b>Rozpuštnost</b>	
· <b>vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
· <b>tepelná kapacita</b>	
· <b>Tlak páry:</b>	Není určeno.
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,863 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.

· <b>9.2 Další informace</b>	
· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Skupenství:</b>	Kapalná
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Oddělovací zkouška na ředidla:</b>	
· <b>VOC (EC)</b>	0,00 %
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znečlivělé výbušniny</b>	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN

(pokračování strany 6)

### 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.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

#### 64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Orálně	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Pokožkou	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mouse)
		30-2.000 mg/kg/24h (rat)
Inhalováním		1.000 mg/kg/24h (rabbit)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)
	NOEL	220 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	NOAEL	980 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### 84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

Orálně	NOEL	40 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	160 mg/kg/24h (rat)
Pokožkou	LD50	2.002 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50 / 4h	2,3 mg/l (rat)

#### 121158-58-5 fenol, dodecyl-, rozvětvený

Orálně	LD50	2.100-2.200 mg/kg (rat)
	NOEL	5-50 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	60-100 mg/kg/24h (rat)
Pokožkou	LD50	15.000 mg/kg (rabbit)

#### 108-31-6 maleinanhydrid

Orálně	LD50	400 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)

- **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.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **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**

121158-58-5 fenol, dodecyl-, rozvětvený

Seznam I

CZ

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN

(pokračování strany 7)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · Aquatická toxicita:

##### **64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické**

LL50 10.000 mg/l/96h (Vodních bezobratlých)  
100 mg/l/96h (fish)

LL50 10.000 mg/l/72h (Vodních bezobratlých)

LL50 10.000 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)

LL50 10.000 mg/l/24h (Vodních bezobratlých)

EL50 10.000 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)

##### **84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts**

LOEC 0,8 mg/l/21d (Vodních bezobratlých)

LC50 46 mg/l/96h (fish)

EC50 10.000 mg/l/3h (microorganisms)

LL50 4,5 mg/l/96h (fish)

EL50 23 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)

EL50 21-24 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

NOEC 0,4-0,8 mg/l/21d (Vodních bezobratlých)

NOELR 1,8 mg/l/96h (fish)

NOELR 10 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)

##### **Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts**

LC50 >1.000 mg/l/96h (Pimephales promelas)

>100 mg/l/96h (pstruh duhový)

EC50 >1.000 mg/l/96h (Alga)

##### **121158-58-5 fenol, dodecyl-, rozvětvený**

EC50 1.000 mg/l/3h (microorganisms)

EC50 0,106 mg/l/24h (Vodních bezobratlých)

EC10 0,53-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

EC50 0,15-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

EC50 0,0079-0,0086 mg/l/21d (Vodních bezobratlých)

EC100 160 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)

EC0 0,056 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)

EC50 0,037-0,0927 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)

EL50 40 mg/l/96h (fish)

NOEC 0,0037 mg/l/21d (Vodních bezobratlých)

NOEC 0,07-0,442 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

NOEC 0,011 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)

NOEC 1.000 mg/l/3h (microorganisms)

NOELR 25 mg/l/96h (fish)

LOEC 0,012 mg/kg/28d (Vodních bezobratlých)

#### · 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 9)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN

(pokračování strany 8)

### · 12.3 Bioakumulační potenciál

#### 64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

rozdělovací koeficient &gt;6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

#### 84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

rozdělovací koeficient 0,56 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

#### 121158-58-5 fenol, dodecyl-, rozvětvený

rozdělovací koeficient 6,1-7,14 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

Biologická rozložitelnost &lt;10 % (28d) (Biodegradability) (OECD 302 D)

· 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### · 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

### · 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

### · 12.7 Jiné nepříznivé účinky

· Poznámka: Škodlivý pro ryby.

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (podle dodatku 1 AwSV): slabé ohrožení vody

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

škodlivá pro vodní organismy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### · 13.1 Metody nakládání s odpady

· Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Recyklace se musí projednat s burzou odpadů.

Výrobek a/nebo částečně vyprázdněný obal vraťte v původním obalu na prodejní místo nebo jej odevzdejte na sběrném místě speciálního odpadu.

### · Evropský katalog odpadů

13 02 05\* | Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

· Kontaminované obaly:

· Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### · 14.1 UN číslo nebo ID číslo

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA odpadá

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

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA odpadá

### · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

· třída odpadá

### · 14.4 Obalová skupina

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN

(pokračování strany 9)

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:<br>· <b>Látka znečišťující moře:</b> | Ne              |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                             | Nedá se použít. |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO                             | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation":  | odpadá          |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Rady 2012/18/EU

- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena výpočtem v souladu s pravidly stanovenými v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008.

Nejsou vyžadovány žádné zvláštní instrukce pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

- **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H360F Může poškodit reprodukční schopnost.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

**Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN**

(pokračování strany 10)

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Datum předchozí verze:** 14.06.2021· **Číslo předchozí verze:** 1.0· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

Repr. 1A: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1A

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

### Příloha: Expoziční scénář 1

· **Zkrácený název expozičního scénáře** Průmyslové použití maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích· **Oblast použití**

SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

· **Kategorie produktů**

PC16 teplovodivé kapaliny

PC17 hydraulické kapaliny

PC24 Maziva, tuky, produkty uvolňování

· **Kategorie procesů**

PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

PROC9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

· **Kategorie environmentální expozice**

ERC4 Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC7 Použití funkčních kapalin v průmyslovém zařízení

· **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**

Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.

· **Podmínky použití**· **Doba trvání a četnost aplikace** 5 pracovních dní v týdnu.

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

**Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN**

(pokračování strany 11)

- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Není nutné.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**  
Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu spotřebitelů** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Vzduch** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Informace o likvidaci**  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.
- **Způsob likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s domovním odpadem.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
- **Spotřebitelé** Není relevantní pro tento expoziční scénář.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### Příloha: Expoziční scénář 2

- **Zkrácený název expozičního scénáře**  
Profesionální používání maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích
- **Oblast použití**  
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů**  
PC16 teplovodivé kapaliny  
PC17 hydraulické kapaliny  
PC24 Maziva, tuky, produkty uvolňování
- **Kategorie procesů**  
PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
PROC20 Použití funkčních kapalin v malých zařízeních
- **Kategorie environmentální expozice**  
ERC9a Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorách)  
ERC9b Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorách)
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**  
Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití**
- **Doba trvání a četnost aplikace** 5 pracovních dní v týdnu.
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.

(pokračování na straně 13)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN

(pokračování strany 12)

- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Není nutné.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**  
Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu spotřebitelů** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Vzduch** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Informace o likvidaci**  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.
- **Způsob likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s domovním odpadem.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
- **Spotřebitelé** Není relevantní pro tento expoziční scénář.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### Příloha: Expoziční scénář 3

- **Zkrácený název expozičního scénáře**  
Soukromé používání maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích
- **Oblast použití SU21** Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- **Kategorie produktů PC24** Maziva, tuky, produkty uvolňování
- **Kategorie environmentální expozice**  
ERC9a Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorách)  
ERC9b Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorách)
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**  
Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití**
- **Doba trvání a četnost aplikace** 5 pracovních dní v týdnu.
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Není nutné.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**  
Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu spotřebitelů** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Vzduch** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Informace o likvidaci**  
Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 14)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 06.03.2023

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 06.03.2023

**Obchodní označení: PE - SAE 15W/60 SYN**

(pokračování strany 13)

- *Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.*
- **Způsob likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s domovním odpadem.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
- **Spotřebitelé** Není relevantní pro tento expoziční scénář.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ