

### SAE 75W-80 GL-4

Datum revize: 14.10.2021

Strana 1 z 12

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

SAE 75W-80 GL-4 (V60-0314, V60-0418, V60-0315, V60-0316)

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

###### **Použití látky nebo směsi**

Převodový olej

###### **Nedoporučované způsoby použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Firma:	Vierol AG	
Název ulice:	Karlstrasse 19	
Místo:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Fax: +49 (0) 441 – 210 20 – 111
e-mail:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

#### 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 Alkylamine trialkyldithiophosphate. Může vyvolat alergickou reakci.

##### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2 Směsi

###### **Chemická charakteristika**

Přípravek ze základových olejů a různých aditiv.

### SAE 75W-80 GL-4

Datum revize: 14.10.2021

Strana 2 z 12

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný			25 - 50 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated			25 - 50 %
	500-183-1		01-2119486452-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Alkylamine trialkyldithiophosphate			< = 1 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411			
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol			< = 1,0 %
	293-927-7		01-2119976351-35	
	Aquatic Chronic 3; H412			

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	
64742-54-7	265-157-1	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný	25 - 50 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
68037-01-4	500-183-1	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	25 - 50 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
		Alkylamine trialkyldithiophosphate	< = 1 %
		orální: ATE = 500 mg/kg	
91648-65-6	293-927-7	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	< = 1,0 %
		inhalační: LC50 = > 2,75 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 10000 mg/kg	

#### Jiné údaje

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte.

Postiženého nenechávejte bez dohledu.

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

#### Při styku s kůží

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

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

### SAE 75W-80 GL-4

Datum revize: 14.10.2021

Strana 3 z 12

#### **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**

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

- Proud vody
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- Hasicí prášek

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

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

V případě požáru mohou vznikat:

- Oxid uhelnatý (CO)
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- Produkty pyrolýzy, toxický
- Oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>)

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Použití ochranného oděvu

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

#### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### **Všeobecné informace**

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

##### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

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

##### **Pro zneškodnění**

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

##### **Pro čištění**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

### SAE 75W-80 GL-4

Datum revize: 14.10.2021

Strana 4 z 12

Odstranit z vodní hladiny (např. odčerpáním, odsátím).

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Používat osobní ochranné prostředky.

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit.

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladovat v chladu a suchu.

Podlahy mají být nepropustné, odpuzovat tekutiny a musí se dát snadno udržovat.

##### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s:

- Materiály schopné zapálení téměř za všech normálních teplotních podmínek
- Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami

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

Převodový olej

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

#### **8.1 Kontrolní parametry**

### SAE 75W-80 GL-4

Datum revize: 14.10.2021

Strana 5 z 12

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,73 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	5,58 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1,19 mg/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	4,408 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,087 mg/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,625 mg/kg tělesné hmotnosti na den

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný	
Složka životní prostředí		
Sekundární otrava		9,33 mg/kg
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	
Sladkovodní prostředí		0,041 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,41 mg/l
Mořská voda		0,004 mg/l
Sladkovodní sediment		380,62 mg/kg
Mořské sediment		38,06 mg/kg
Sekundární otrava		6,67 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		8000 mg/l
Zemina		308,96 mg/kg

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

#### 8.2 Omezování expozice



### SAE 75W-80 GL-4

Datum revize: 14.10.2021

Strana 6 z 12

#### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

#### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

#### Ochrana očí a obličeje

Při stáčení, přečerpávání, míchání, dávkování a odběru vzorků používejte:

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. DIN EN 166

#### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Doporučené rukavice: EN ISO 374

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu. Breakthrough time: > 8h

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

#### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	hnědý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

	Metoda
pH:	nejsou stanoveny
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>	
Bod tání:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod tekutosti:	-42 °C ISO 3016
Bod vzplanutí:	215 °C DIN ISO 2592

#### Hořlavost

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

#### Teplota samovznícení

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

### SAE 75W-80 GL-4

Datum revize: 14.10.2021

Strana 7 z 12

#### Oxidační vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	0,844 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Rozpustný v uhlovodících.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	49,1 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

#### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
----------------------	------------------

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost vzniku hořlavých par při teplotě nad: Bod vzplanutí

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se: Tepelný rozklad

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

- Oxidační činidla

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné spaliny:

- Oxid uhelnatý (CO)
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>)
- Produkty pyrolýzy, toxický

### 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.

### SAE 75W-80 GL-4

Datum revize: 14.10.2021

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný					
	orální	LD50	> 5000	Potkan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50	> 5000	Králík	Study report (1982)	OECD Guideline 402
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated					
	orální	LD50	> 5000	Potkan	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50	> 2000	Potkan	Study report (1995)	OECD Guideline 402
	Alkylamine trialkyldithiophosphate					
	orální	ATE	500			
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol					
	orální	LD50	> 10000	Potkan	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50	> 2000	Králík	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	inhalační (4 h) pára	LC50	> 2,75	Potkan	Study report (1981)	OECD Guideline 403

#### Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Obsahuje Alkylamine trialkyldithiophosphate. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt obsahuje méně než 3% extraktu DMSO (metoda IP346). S R45 neexistuje klasifikace jako „karcinogenní“. (Poznámka L)

#### 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.

#### Jiné údaje ke zkouškám

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

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Produkt není: Ekotoxický.



### SAE 75W-80 GL-4

Datum revize: 14.10.2021

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 > 1000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1985)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50 < 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

##### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	> 6,5

#### BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	15,7	Fish, not further specified.	Study report (2013)

#### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou 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. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

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

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1 UN 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.

##### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 UN 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:**

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.

##### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN 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**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 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

2004/42/ES (VOC):

49 % (413,56 g/l)

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

###### Informace o národních právních předpisech

### SAE 75W-80 GL-4

Datum revize: 14.10.2021

Strana 11 z 12

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu  
Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### **Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu (ech):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### **Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### SAE 75W-80 GL-4

Datum revize: 14.10.2021

Strana 12 z 12

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje Alkylamine trialkyldithiophosphate. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

---

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