

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Název výrobku	: 4530 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90
Kód výrobku	: 77-4530
Typ výrobku	: Mazadlo

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Funkce nebo kategorie použití : Maziva a přídatné látky

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Merol s.r.o.  
Hájecká 47  
Červený Újezd , 273 51 Unhošť , Czech Republic  
Tel: 312 698 663  
[merol@merol.cz](mailto:merol@merol.cz), [www.merol.cz](http://www.merol.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Technologické informační středisko , Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 , tel. 24hod/den)  
224 919 293

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Plné znění vět H: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Nebezpečné obsažené látky :

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl; Polysulfides, di-tert-Bu

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P261 - Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, aerosolů, par.  
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.  
P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.  
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...  
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# 4530 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nepoužije se

#### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(Číslo CAS) 68037-01-4 (Číslo ES) 500-183-1 (REACH-č) 01-2119486452-34	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
Polysulfides, di-tert-Bu	(Číslo CAS) 68937-96-2 (Číslo ES) 273-103-3 (Indexové číslo) 01-2119540515-43 (REACH-č) 01-2119540515-43	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	(Číslo ES) 931-384-6 (REACH-č) 01-2119493620-38	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Mazací oleje, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků získaná selekční rafinací a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 74869-22-0 (Číslo ES) 278-012-2 (Indexové číslo) 649-484-00-0	1 - 5	Neklasifikováno
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	(Číslo CAS) 597-82-0 (Číslo ES) 209-909-9 (REACH-č) 01-2119979545-21	0,1 - 0,5	Repr. 2, H361fd

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Kůži omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

- Symptomy/účinky : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Podráždění očí.
- Symptomy/účinky při požití : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

# 4530 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Pro uchovávání : Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků.

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsábnout do absorbujícího materiálu.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Skladovací teplota : 45 °C

Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte na dobře větraném místě.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5
-------------	--------------------------------	---

Mazací oleje, Základový olej – nespecifikovaný, [Složité směsi uhlovodíků získané selektivní rafinací a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] (74869-22-0)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 15 Min
Bulharsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Dánsko	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	HTP-arvo (15 min)	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Řecko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Maďarsko	CK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Litva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Litva	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> 15 Min
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Portugalsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs

# 4530 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

**Mazací oleje, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků získaná selektivní rafinací a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] (74869-22-0)**

Portugalsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Rumunsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Rumunsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 15 Min
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Španělsko	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Španělsko	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 15 Min
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Velká Británie	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Norsko	Grønseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

#### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Charakteristické vlastnosti.
Barva	: Hnědý.
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: -45 °C
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: > 201 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 862,6 kg/m <sup>3</sup> @15°C
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: 104 mm <sup>2</sup> /s @40°C
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje

# 4530 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Další vlastnosti : Viz technický list pro detailní informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

LD50, orálně, (potkan)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
------------------------	--------------------------------

### Mazací oleje, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků získaná selekční rafinací a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] (74869-22-0)

LD50, orálně, (potkan)	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (výpary - mg/l/4 h)	> 5000 mg/l/4 h

### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LD50, orálně, (potkan)	5000 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h)	5,2 mg/l/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno

### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

NOAEL (subakutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
NOAEL (subakutní, orálně, zvířata/samice, 28 dnů)	150 mg/kg tělesné hmotnosti

### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	4159,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
--------------------------------	------------------------------------

# 4530 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

NOAEL (subkutánní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů)	6245 mg/kg tělesné hmotnosti
---	------------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### 4530 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

Viskozita, kinematická	104 mm <sup>2</sup> /s @40°C
------------------------	------------------------------

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno

Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

LC50 ryby 1	24 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
LC50 ryby 2	8,5 mg/l Pimephales promelas
EC50 dafnie 1	91,4 mg/l Daphnia Magna
96hodinová dávka EC50 řasy (1)	6,4 mg/l (selenastrum capricomutum)
ErC50 (řasy)	6,4 mg/l Scenedesmus quadricauda
NOEC chronická, ryby	3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
NOEC chronická, koryši	0,12 mg/l 21 DY Daphnia Magna
NOEC chronická, řasy	1,7 mg/l 4 DY selenastrum capricomutum

### Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

EC50 dafnie 1	63 mg/l Daphnia Magna
72hodinová dávka EC50 řasy 1	> 100 mg/l

### O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l Daphnia Magna
72hodinová dávka EC50 řasy 1	> 100 mg/l Scenedesmus quadricauda
NOEC chronická, koryši	> 5,5 mg/l 21 DY Daphnia Magna

### Mazací oleje, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků získaná selektivní rafinací a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] (74869-22-0)

LC50 ryby 1	100 mg/l
EC50 dafnie 1	10000 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	100 mg/l
NOEC chronická, koryši	10 mg/l 21 d

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Perzistence a rozložitelnost	Není biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	7,4 % 28 DY, OECD TG 301 B

### Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

Biologický rozklad	13 % 28 DAYS OECD TG 301 B
--------------------	----------------------------

# 4530 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

Biologický rozklad	18,55 (17,8 - 19,3) %
--------------------	-----------------------

### Mazací oleje, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků získaná selekční rafinací a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] (74869-22-0)

Biologický rozklad	31 % 28 Days OECD TG 301 B
--------------------	----------------------------

### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
------------------------------	-----------------------------------

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	9,4 0.1 Days
---	--------------

### Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	6
---	---

### O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	2551
-----------------------------------	------

Bioakumulační potenciál	Bioakumulační potenciál.
-------------------------	--------------------------

### 12.4. Mobilita v půdě

#### O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

Ekologie - půda	Vstřebává se do půdy.
-----------------	-----------------------

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR) : Nepoužije se

Číslo OSN (IMDG) : Nepoužije se

Číslo OSN (IATA) : Nepoužije se

Číslo OSN (ADN) : Nepoužije se

Číslo OSN (RID) : Nepoužije se

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

Oficiální název pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

Oficiální název pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

Oficiální název pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

Oficiální název pro přepravu (ADN) : Nepoužije se

Oficiální název pro přepravu (RID) : Nepoužije se

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

#### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

#### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nepoužije se



# 4530 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nepoužije se

### RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nepoužije se

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nepoužije se

Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se

Balicí skupina (IATA) : Nepoužije se

Balicí skupina (ADN) : Nepoužije se

Obalová skupina (RID) : Nepoužije se

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

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

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Národní předpisy

##### Německo

Odkaz na přílohu AwSV : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) 2, ohrožující vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Není předmětem 12. BImSchV (Nebezpečný Incident vyhláška)

##### Nizozemsko

Ministerstva seznam karcinogenů : Polysulfides, di-tert-Bu je uvedena na seznamu

Ministerstva seznam mutagenů : Polysulfides, di-tert-Bu je uvedena na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Kojení : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Plodnost : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Evolution : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

##### Dánsko

Dánské národní předpisy : Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let

Během používání a likvidace je nutno dodržovat požadavky dánských úřadů na pracovní prostředí týkající se práce s karcinogeny

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti



# 4530 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 16: Další informace

#### Full text of H- and EUH-phrases:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

*OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost*