

# Bezpečnostní list



## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

#### Havoline ProDS P SAE 0W-20

Číslo(a) výrobku: 804666

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

Určená Použití: Motorový olej pro osobní automobily

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Chevron Belgium BV  
Zuiderpoort Office Park  
Gaston Crommenlaan 4  
9050 Gent  
Belgium  
email : eumsds@chevron.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Pohotovostní opatření pro přepravu

CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### Zdravotní pohotovost

MZCR: +420267082257

Pohotovostní a informační středisko Chevron: Mezinárodní hovory na účet volaného se přijímají 24 hodin denně: +1 510 231 0623

#### Informace o výrobku

Informace o výrobku: 0032/(0)9 293 71 11

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE RIZIK

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### KLASIFIKACE CLP:

Podle evropských směrnic není klasifikováno jako nebezpečná látka.

### 2.2 Prvky označení

Podle kritérií nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):  
není klasifikován

- obsahuje: Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamidu s dlouhým řetězcem.  
Může vyvolat alergickou reakci.  
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4,-triazol-1-yl)methyl)amin. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt není látkou, která by potenciálně mohla patřit mezi PBT (perzistentní, bioakumulativní a

toxické) látky a vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) látky, ani takovou látku neobsahuje. Tento výrobek není látkou, která by mohla mít vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, nebo takovou látku neobsahuje.

### ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Tento materiál je směs.

SLOŽKY	ČÍSLO CAS	ČÍSLO EC	REGISTRAČNÍ ČÍSLO	KLASIFIKACE CLP	MNOŽSTVÍ
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	50 - 69 hmot. %
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	2241366-04-9	Neuplatňuje se	01-2120836642-54-0000	Asp. Tox. 1/H304	10 - 20 hmot. %
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamidů s dlouhým řetězcem	Směs	457-320-2	01-0000019337-66	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 1 hmot. %
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0	01-2119930450-49	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Sens. 1/H317; Skin Corr. 1B/H314	0.1 - < 1 hmot. %

Celý text vět H podle nařízení CLP je uveden v oddíle 16.

V souladu se Nařízením EK č. 1272/2008, poznámka L, odkaz IP 346/92: „Extrakční metoda DMSO“, jsem stanovili, že základní oleje použité v tomto přípravku nejsou karcinogenní.

### ODDÍL 4 OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

#### 4.1 Popis první pomoci

**Oko:** Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Preventivně vyjměte kontaktní čočky, jsou-li používány, a vypláchněte oči vodou.

**Kůže:** Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Preventivně sundejte oděv a boty, jsou-li kontaminovány. Pro odstranění materiálu z kůže použijte mýdlo a vodu. Kontaminovaný oděv a boty zlikvidujte nebo je před dalším použitím důkladně vyčistěte.

**Požítí:** Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Nevyvolávejte zvracení. Poradte se preventivně s lékařem.

**Inhalace:** Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Dojde-li k expozici vůči příliš velké koncentraci materiálu ve vzduchu, vynesete postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvává-li kašel nebo potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

##### AKUTNÍ SYMPTOMY A ÚČINKY

**Oko:** Neočekává se, že bude způsobovat dlouhodobé nebo podstatné podráždění očí.

**Kůže:** Nepředpokládá se, že kontakt s kůží bude škodlivý.

**Požítí:** Nepředpokládá se škodlivost v případě polknutí.

**Inhalace:** Nepředpokládá se škodlivost v případě inhalace. Obsahuje minerální olej na ropné bázi. Po dlouhodobé nebo opakované inhalaci olejového aerosolu přítomného ve vzduchu v množství překračujícím doporučenou mez expozice pro aerosol minerálního oleje může způsobit podráždění dýchacích cest a vyvolat další účinky v plicích. Symptomy podráždění dýchacích cest zahrnují kašel a obtížné dýchání.

**OPOŽDĚNÉ A DALŠÍ SYMPTOMY A ÚČINKY:** není klasifikován.

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

Neuplatňuje se.

### **ODDÍL 5 PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ**

#### **5.1 Hasiva**

Pro hašení použijte vodní, pěnový, práškový nebo CO<sub>2</sub> hasicí přístroj.

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

**Produkty rozkladu:** Velmi závisí na podmínkách spalování. Během spalování tohoto materiálu dochází ke vzniku komplexní směsi pevných částic, kapaliny, plynu obsahujícího oxid uhličitý, oxid uhelnatý a neidentifikovaných organických látek.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Tento materiál hoří, ačkoli není snadno vznítitelný. Viz. Oddíl 7 pro náležitou manipulaci a skladování. Dojde-li k požáru postihujícímu i tento materiál, nevstupujte do žádného uzavřeného nebo izolovaného prostoru bez náležitého ochranného zařízení, včetně kompletního dýchacího přístroje.

### **ODDÍL 6 OPATŘENÍ PROTI NÁHODNÉMU ÚNIKU**

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

Eliminujte z blízkosti uniklého materiálu veškeré vznítitelné zdroje. Další informace jsou uvedeny v částech 5 a 8.

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

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Jímejte uniklý produkt, abyste zabránili další kontaminaci půdy, povrchových vod a spodních vod.

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

Ukliděte uniklý materiál pokud možno nejrychleji a dodržujte preventivní opatření uvedená v oddíle Kontrola expozice/osobní ochrana. Používejte vhodné metody, jako je používání nehořlavého absorbujícího materiálu nebo čerpání. Je-li to možné a vhodné, odstraňte kontaminovanou zeminu a zlikvidujte postupem, který odpovídá platným předpisům. Umístěte ostatní kontaminovaný materiál do jednorázových zásobníků a zlikvidujte postupem, který odpovídá platným požadavkům. Nahlaste únik místním orgánům tak, jak je vyžadováno.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíly 8 a 13.

### **ODDÍL 7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**

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

**Všeobecné informace pro manipulaci:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku tohoto materiálu do kanalizace, odpadu a vod.

**Preventivní opatření:** Zabraňte kontaktu s očima, s kůží a s oděvem. Neochutnávejte ani nepožívejte. Po manipulaci se důkladně umyjte.

**Statické nebezpečí:** Při manipulaci s tímto materiálem může dojít k akumulaci elektrostatického náboje a

tím i k nebezpečné situaci. Pro minimalizaci tohoto nebezpečí může být nutné provést upevnění a uzemnění, ale to samo o sobě nemusí být dostatečné. Ověřte veškeré postupy, při kterých může dojít ke vzniku a k akumulaci elektrostatického náboje a/nebo hořlavé atmosféry (včetně plnění nádob a zásobníků, vstřikového plnění, čištění zásobníků, vzorkování, měření, nabíjení, filtrování, mísení, míchání a podtlakové manipulace s nákladem) a proveďte opatření pro snížení rizika.

**Varovné štítky na zásobníku:** Zásobník není určen pro použití pod tlakem. Nepoužívejte tlak pro vyprázdnění zásobníku, neboť může prasknout explozivní silou. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) a mohou být tak nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.

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

Neuplatňuje se

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Motorový olej pro osobní automobily

### ODDÍL 8 REGULACE EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

#### OBECNÉ POKYNY:

Při návrhu technických opatření a výběru prostředků osobní ochrany zvažte potenciální rizika tohoto materiálu (viz oddíl 2), příslušné meze expozice, pracovní činnosti a další látky na pracovišti (OOP). Pokud technické kontroly nebo pracovní postupy nejsou dostatečné k zabránění expozice škodlivým úrovním tohoto materiálu, přečtěte si níže uvedené informace o osobních ochranných prostředcích (OOP).

Mezi faktory, které ovlivňují OOP, patří mimo jiné: vlastnosti chemické látky, jiné chemické látky, které mohou přijít do styku se stejným OOP, fyzické požadavky (střih a velikost, ochrana proti proříznutí/propíchnutí, šikovnost, tepelná ochrana atd.) a možné alergické reakce na materiál OOP. Uživatel je odpovědný za přečtení a pochopení všech pokynů a omezení dodaných s prostředkem, protože ochrana je obvykle poskytována po omezenou dobu nebo za určitých okolností.

#### 8.1 Kontrolní parametry

**Meze expozice při práci:** Pro tento materiál nebo jeho složky nejsou stanoveny žádné meze pracovní expozice. Přesné hodnoty vám sdělí místní orgány.

#### 8.2 Omezování expozice

##### MECHANICKÁ OPATŘENÍ:

Používejte v dobře větrané oblasti.

##### PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY

**Ochrana očí/obličeje:** Pro zabránění kontaktu s očima používejte ochranné prostředky. Zvolené ochranné prostředky mohou zahrnovat bezpečnostní ochranné brýle, chemické ochranné brýle, obličejové štíty nebo jejich kombinaci podle prováděných pracovních postupů.

**Ochrana kůže:** Používejte osobní ochranné prostředky (OOP) proti chemikáliím, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Výběr ochranného oděvu proti chemikáliím by měl provést hygienik se specializací na hygienu práce nebo odborník na bezpečnost a měl by vycházet z platných norem (ASTM F739 nebo EN 374). Používání osobních ochranných prostředků proti chemikáliím závisí na prováděných operacích a může zahrnovat chemické rukavice, boty, chemickou zástěru, chemický oblek a kompletní ochranu obličeje. **Obraťte se na výrobce osobních ochranných prostředků, abyste získali informace o době průniku a určili, jak dlouho lze osobní ochranné prostředky používat, než je třeba je vyměnit.**

Pokud konkrétní údaje výrobce rukavic neuvádějí jinak, je níže uvedená tabulka založena na dostupných průmyslových údajích, které mají pomoci při výběru rukavic, a má sloužit pouze jako reference.

Materiál chemických	Tloušťka	Typická doba průniku
---------------------	----------	----------------------

rukavic	(mm)	(minuty)
butyl	0.7	120
Nitrilový	0.8	240
Viton butyl	0.3	240

**Ochrana dýchacích cest:** Za běžných okolností se nevyžaduje ochrana dýchacích cest. Dochází-li v provozu uživatele ke vzniku olejového aerosolu, ověřte, zda hodnota koncentrace ve vzduchu je pod mezí pracovní expozice pro aerosol minerálního oleje. Není-li tomu tak, použijte schválený respirátor umožňující adekvátní ochranu před zjištěnou koncentrací tohoto materiálu: Vzduch čistící respirátory použijte s patronou pro částice.

#### OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Viz příslušná legislativa pro ochranu životního prostředí v dané lokalitě nebo příloha.

### ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Pozor:** níže uvedené údaje jsou typické hodnoty a nepředstavují specifikaci

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

##### Vzhled

**Barva:** Zlatá

**Fyzikální skupenství:** Tekutina

**Zápach:** Ropný zápach

**Prahová mez zápachu:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**pH:** Neuplatňuje se

**Bod tání:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Bod tuhnutí:** Neuplatňuje se

**Počáteční bod varu:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Bod vzplanutí:** (Otevřený kelímek - Cleveland) 210 °C (410 °F) (Minimum)

**Odpařovací rychlost:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Hořlavost (pevný, plyn):** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Meze (výbušné) hořlavosti (obj. % ve vzduchu):**

Spodní: Žádné údaje nejsou k dispozici Horní: Žádné údaje nejsou k dispozici

**Tlak par:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Relativní hustota par:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Hustota:** 0.84 kg/l @ 15°C (59°F) (typický)

**Rozpustnost:** Rozpustný v uhlovodících; nerozpustný ve vodě

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Teplota samovznícení:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Teplota rozkladu:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Kinematická viskozita:** 8.2 mm<sup>2</sup>/s @ 100°C (212°F) (typický)

**Výbušné vlastnosti:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Oxidační vlastnosti:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace:** Žádné údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 10 STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Může reagovat se silnými kyselinami nebo se silnými oxidačními činidly, jako jsou chlorečnany, dusičnany, peroxidy, apod.

**10.2 Chemická stabilita:** Tento materiál je považován za stabilní za teploty a tlaku při skladování a manipulaci odpovídajícím běžnému prostředí.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** K nebezpečné polymerizaci nedochází.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Neuplatňuje se

**10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Neuplatňuje se

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: není znám nepředpokládá se

### ODDÍL 11 TOXICOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Informace o výrobku:

**Způsobuje vážné poškození/podráždění očí:** Materiál není považován za dráždivý pro oči. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Způsobuje poleptání/podráždění kůže:** Materiál není považován za látku dráždivou pro kůži. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Senzibilizace kůže:** Materiál není považován za látku senzibilizující kůži. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Akutní kožní toxicita:** Materiál není považován za dermální toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Odhad akutní toxicity (dermální):** Neuplatňuje se

**Akutní orální toxicita:** Materiál není považován za orální toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Odhad akutní toxicity (orální):** Neuplatňuje se

**Akutní inhalační toxicita:** Materiál není považován za inhalační toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Odhad akutní toxicity (inhalace):** Neuplatňuje se

**Mutagenita pro zárodečné buňky:** Materiál není považován za mutagen. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Karcinogenita:** Materiál není považován za karcinogenní. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Reprodukční toxicita:** Materiál není považován za látku toxickou pro reprodukci. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:** Materiál není považován za toxickou látku pro cílové orgány (jednorázová expozice). Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:** Materiál není považován za toxickou látku pro cílové orgány (opakovaná expozice). Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Materiál není považován za nebezpečný při vdechnutí.

##### Informace o složkách:

###### Způsobuje vážné poškození/podráždění očí:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

alkyldithiokarbamid s dlouhým řetězcem	
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí

#### Způsobuje poleptání/podráždění kůže:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamid s dlouhým řetězcem	Výsledek zkoušky: Dráždí kůži
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Výsledek zkoušky: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

#### Senzibilizace kůže:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamid s dlouhým řetězcem	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci

#### Akutní kožní toxicita:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamid s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Akutní orální toxicita:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamid s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Akutní inhalační toxicita:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamid s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Mutagenita pro zárodečné buňky:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
---	--

Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamidu s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Karcinogenita:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamidu s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Reprodukční toxicita:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamidu s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamidu s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamidu s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### DALŠÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

Při používání motorů dochází ke kontaminaci nízkými dávkami rakovinotvornými produkty spalování. U použitých motorových olejů bylo zjištěno, že při opakovaném dávkování a kontinuální expozici vyvolávají u myši rakovinu. U krátkého nebo přerušovaného kontaktu s použitým motorovým olejem se nepředpokládá, že bude mít vážné důsledky u lidí, bude-li se důkladně smývat z kůže mýdlem a vodou.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nebyla zjištěna žádná další nebezpečnost.

### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE



## Informace o výrobku:

### 12.1 Toxicita

U tohoto materiálu se nepředpokládá, že bude škodlivý vůči vodním organismům. Produkt není testován. Údaj je odvozen z vlastností jednotlivých složek.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

U tohoto materiálu se nepředpokládá snadná biodegradace. Produkt není testován. Údaj je odvozen z vlastností jednotlivých složek.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

biokoncentrační faktor: Žádné údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Žádné údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt není látkou, která by potenciálně mohla patřit mezi PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické) látky a vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) látky, ani takovou látku neobsahuje.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nebyly zjištěny žádné jiné nežádoucí účinky.

## Informace o složkách:

Akutní toxicita:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamidů s dlouhým řetězcem	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

Dlouhodobá toxicita:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamidů s dlouhým řetězcem	Důvěrná data testu
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

Biologický rozklad:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

18, hydrogenované, hydroizomerizované	
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamidu s dlouhým řetězcem	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Neuplatňuje se

<b>Bioakumulační Potenciál:</b>	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oligomerizační produkty alfa-alkenů C16-18, hydrogenované, hydroizomerizované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Komplex polysulfidu molybdenu a alkyldithiokarbamidu s dlouhým řetězcem	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

## ODDÍL 13 OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI

### 13.1 Způsoby likvidace odpadu

Používejte materiál pro určený účel nebo jej recyklujte, je-li to možné. Pro recyklaci nebo likvidaci použitého oleje jsou k dispozici sběrné použitého oleje. Umístěte kontaminovaný materiál do zásobníků a zlikvidujte podle příslušných předpisů. Schválený postup pro likvidaci nebo recyklaci ověřte u obchodního zástupce nebo u místních orgánů pro ochranu životního prostředí a zdraví. V souladu s Evropským katalogem odpadů (EWC) platí následující kodifikace: 13 02 05

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Uvedený popis se nemusí vztahovat na veškeré situace při přepravě. Další požadavky na značení (např. technický název) a požadavky specifické pro dané použití a množství naleznete v příslušných předpisech pro nebezpečné zboží.

### ADR/RID

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuplatňuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuplatňuje se
- 14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuplatňuje se
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

### ICAO / IATA

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuplatňuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuplatňuje se
- 14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuplatňuje se
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

### IMO / IMDG

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se

- 14.2 **Náležitý název OSN pro zásilku:** Neuplatňuje se  
 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Neuplatňuje se  
 14.4 **Obalová skupina:** Neuplatňuje se  
 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** Neuplatňuje se  
 14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Neuplatňuje se  
 14.7 **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Neuplatňuje se

## ODDÍL 15 REGULAČNÍ INFORMACE

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

#### HLEDÁNÍ V REGULAČNÍCH SEZNAMECH:

- 01=EU Směrnice 76/769/EEC: Omezení pro marketing a použití některých nebezpečných látek.  
 02=Směrnice 90/394/EHS: Ochrana před karcinogeny při práci  
 03=Směrnice 92/85/EHS: Ochrana těhotných nebo kojících zaměstnankyň  
 04=Směrnice EU 2012/18/EU: Seveso III  
 05=Směrnice 98/24/ES: Ochrana před chemickými látkami používanými při práci  
 06=Směrnice Evropské unie 2004/37/ES: O ochraně zaměstnanců.  
 07=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 1.  
 08=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 2.  
 09=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 3.  
 10=Nařízení EK č. 850/2004: Zákaz a omezení persistentních organických polutantů (POP).  
 11=Zákon Evropské unie REACH, příloha XVII: Omezení pro výrobu, uvedení na trh a použití určitých nebezpečných látek, směsí a výrobků.  
 12=Nařízení EU REACH, příloha XIV: Seznam látek podléhajících povolení nebo kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC).

V uvedených regulačních seznamech jsou obsažené následující složky tohoto materiálu.

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4,-triazol-1-yl)methyl)amin 04, 05, 11

#### INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIC (Austrálie), DSL (Kanada), ENCS (Japonsko), IECSC (Čína), KECI (Korea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Taiwan), TSCA (Spojené státy).

### 15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**REVIZNÍ ÚDAJE:** Toto je nový bezpečnostní list. Žádné informace o revizi

**Datum revize:** Březen 06, 2024

#### Celý text H-vět podle nařízení CLP:

Asp. Tox. 1/H304; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 Aquatic Chronic 3/H412; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 Skin Sens. 1/H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 Skin Irrit. 2/H315; Dráždí kůži.

#### ZKRATKY, KTERÉ MOHLY BÝT POUŽITY V TOMTO DOKUMENTU:

TLV - Prahová mezní hodnota	TWA - Časově vážený průměr
STEL - Meze krátkodobé expozice	PEL - Meze povolené expozice
CVX - Chevron	CAS - Číslo Chemical Abstract Service
NQ - Nekvantifikovatelné	

Připraveno podle nařízení EU 1907/2006 (v platném znění) Technickým centrem Chevron.

**Výše uvedené informace jsou založené na údajích, které považujeme za přesné k uvedenému datu  
Vzhledem k tomu, že tyto informace mohou být použity mimo naši ovlivnitelný a nám známý dosah a  
údaje poskytnuté po zde uvedeném datu mohou přinést změnu v těchto informacích, nepřebíráme žádnou  
zodpovědnost za výsledky použití. Tyto informace jsou uváděny za podmínky, že osoba, která je přijímá,  
si učiní vlastní úsudek o vhodnosti materiálu pro daný účel.**

**Bez přílohy**