

# Bezpečnostní list



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

### 1.1 Identifikátor produktu

## Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF

Číslo(a) výrobku: 804083

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

**Určená Použití:** ATF (kapalina do automatických převodovek) pro automobilový průmysl

### 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:

- Chronická toxická látka pro vodní prostředí: Kategorie 2, H411; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

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



### STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI:

**Nebezpečí pro životní prostředí:**

- Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (H411).

**PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ:****Prevence:**

- Zabraňte uvolnění do životního prostředí (P273).

**Odezva:**

- Uniklý produkt seberte (P391).

**Likvidace:**

- Zneškodnit obsah/nádobu v souladu s platnými místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy (P501).

**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
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Směs	*	***	Žádná možnost	70 - 99 hmot. %
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	Žádná možnost	1 - 5 hmot. %
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Žádná možnost	1 - 5 hmot. %
Alkylfosfity	Není k dispozici	424-820-7	01-0000017126-75	Acute Tox. 4/H312; Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Eye Dam. 1/H318; 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.

\*Obsahuje jednu nebo více látek označených následujícími čísly EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*\* Obsahuje jedno nebo více z následujících registračních čísel REACH: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-

2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

## ODDÍL 4 OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

### 4.1 Popis první pomoci

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

**Kůž:** 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, vyneste 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

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

**Kůž:** Informace pro použití vysokotlakého zařízení: Náhodný prudký vstřík materiálu tohoto druhu pod kůži může způsobit vážné poranění. Dojde-li k takové nehodě, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Rána na místě vstříku nemusí zpočátku vypadat vážně, ale ponechá-li se bez ošetření, může vést k zohavení nebo k amputaci postižené části těla. Nepředpokládá se, že kontakt s kůží bude škodlivý.

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

**Inhalace:** Nepředpokládá se škodlivost v případě inhalace. Obsahuje syntetický uhlovodíkový olej. 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. 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

Uklidte 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:** ATF (kapalina do automatických převodovek) pro automobilový průmysl

## ODDÍL 8 REGULACE EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

### OBEČNÉ 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:

Složka	země/ Agentura	Forma	TWA	STEL	Strop	Notace
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Česky	--	200 mg/m <sup>3</sup>	--	1000 mg/m <sup>3</sup>	--
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Česky	Aerosol	5 mg/m <sup>3</sup>	--	10 mg/m <sup>3</sup>	--

Přesné hodnoty vám sdělí místní orgány.

## 8.2 Omezování expozice

### MECHANICKÁ OPATŘENÍ:

Používejte v dobře větrané oblasti.

### PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY

**Ochrana ojí/obličej:** 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 obličej. **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 rukavic	Tloušťka (mm)	Typická doba průniku (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 používejte 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:** Červený

**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:** Žádné údaje nejsou k dispozici

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

**Bod vzplanutí:** (Otevřený kelímek - Cleveland) 180 °C (356 °F) (Minimum)

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

**Hořlavost (pevný, plyn):** Neuplatňuje se

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

Spodní: Neuplatňuje se Horní: Neuplatňuje se

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

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

**Hustota:** 0.8477 kg/l @ 15°C (59°F) (typický)

**Rozpustnost:** 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:** 29.1 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°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. Tvrzení 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. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

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

**Akutní kožní toxicita:** Materiál není považován za dermální toxickou látku. Výrobek nebyl testován.

Tvrzení 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. Tvrzení 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. Tvrzení 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. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

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

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

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

#### Informace o složkách:

<b>Způsobuje vážné poškození/podráždění očí:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí * analogické údaje získané u obdobné látky

<b>Způsobuje poleptání/podráždění kůže:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Výsledek zkoušky: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí * analogické údaje získané u obdobné látky

<b>Senzibilizace kůže:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 -	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

C50)	
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Akutní kožní toxicita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Zkušební kvalifikátor: LD50 Výsledek zkoušky: 1100 mg/kg Druh: --

#### Akutní orální toxicita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Akutní inhalační toxicita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Mutagenita pro zárodečné buňky:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Karcinogenita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Reprodukční toxicita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
--	--



Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

## 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 předpokládá, že je toxický pro vodní organismy a může způsobit dlouhodobé nežádoucí účinky ve vodním prostředí. 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:**

<b>Akutní toxicita:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Důvěrná data testu
Alkylfosfity	Důvěrná data testu

<b>Dlouhodobá toxicita:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

<b>Biologický rozklad:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný

<b>Bioakumulační Potenciál:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	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 06

**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**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN3082

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N. (ALKYLFOSFITY)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ano (ALKYLFOSFITY)

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Restrikční kód pro silniční tunely: (-);

#### **ICAO / IATA**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN3082

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N. (ALKYLFOSFITY)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ano (ALKYLFOSFITY)

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Neuplatňuje se

#### **IMO / IMDG**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN3082

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N. (ALKYLFOSFITY)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** MOŘSKÝ POLUTANT(ALKYLFOSFITY)

**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).

Ve výše uvedených regulačních seznamech nebyly nalezeny žádné složky tohoto materiálu.

#### **INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:**

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIIC (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:** ODDÍL 01 - Identifikace firmy informace byly změněny.

ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.

ODDÍL 08 – Tabulka limitních hodnot expozice na pracovišti informace byly změněny.

ODDÍL 08 - Ochrana kůže informace byly změněny.

ODDÍL 09 - Fyzikální a chemické vlastnosti informace byly změněny.

ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly změněny.

ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly odstraněny.

**Datum revize:** Prosinec 22, 2023

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

Acute Tox. 4/H312; Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Aquatic Acute 1/H400; Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1/H410; Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1/H318; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Corr. 1B/H314; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### 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 náš 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**