

# Bezpečnostní list



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

### 1.1 Identifikátor produktu

#### ATF HD 389

Číslo(a) výrobku: 219443, 803096

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

**Určená Použití:** Komerční ATF (kapalina do automatických převodovek)

**Nedoporučená použití:** Při jiném než výše uvedeném použití se poraďte s dodavatelem.

### 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 3, H412; Škodlivý 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:

- Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (H412).

## PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ:

### Prevence:

- Zabraňte uvolnění do životního prostředí (P273).

### Likvidace:

- Prostředek likvidujte v souladu s národními a mezinárodními předpisy o likvidaci odpadů (P501).

## 2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál neobsahuje látku, o které se předpokládá, že má vlastnosti narušující činnost endokrinního systému v množství 0,1 % hmotnostních nebo vyšším. Tento materiál neobsahuje látku považovanou za PBT nebo vPvB v množství 0,1 % hmotnostních nebo vyšším.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Tento materiál je směs.

SLOŽKY	ČÍSLO CAS	ČÍSLO EC	REGISTRAČNÍ ČÍSLO	KLASIFIKACE CLP	MNOŽSTVÍ
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Žádná možnost	80 - 90 hmot. %
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	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 - < 0.25 hmot. %

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

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (poznámka L, bod IP 346/92: „Metoda extrakce DMSO“), jsme stanovili, že základové oleje použité v tomto přípravku obsahují <3 % extraktu DMSO a nejsou kancerogenní.

## ODDÍL 4 OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

### 4.1 Popis první pomoci

**Ok:** 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, 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

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

**Kůže:** 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.

**Požiti:** 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.

**OPOZDĚNÉ 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

Dodržujte všechny příslušné místní a mezinárodní předpisy. Eliminujte z blízkosti uniklého materiálu veškeré vznítitelné zdroje. Zabraňte vstupu nepotřebným a nechráněným osobám. Osoby vstupující do kontaminované oblasti, aby provedly zásah nebo určily, zda již nastal normální stav, musí postupovat podle pokynů v oddíle Regulace expozice/osobní ochrana. 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 zbytek 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:** Komerční ATF (kapalina do automatických převodovek)

## 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, šikvost, 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, hydrokrakované těžké parafinické	Česky	Aerosol	5 mg/m <sup>3</sup>	--	10 mg/m <sup>3</sup>	--
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 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 rukavic	Tloušťka (mm)	Typická doba průniku (minuty)
butyl	0.7	120
Nitrilový	0.8	240
Viton butyl	0.3	240

**Ochrana dýchacích cest:** Hygienik práce nebo odborník na bezpečnost práce by měl posoudit rizika konkrétního místa, aby určil typ a použití ochranných prostředků dýchacích cest. Pokud posouzení rizik specifických pro dané místo určí, že je nutná ochrana dýchacích cest, použijte schválený respirátor, jako např.:

### Respirátor čistící okolní vzduch -

Pokud koncentrační limity látek přenášených vzduchem překročí platný limit expozice na pracovišti, ale jsou nižší než maximální koncentrace pro použití.

Pouze páry: patrona pohlcující organické páry (filtr A3 podle normy EN 529:2005).

Páry a částice (včetně vytvářených mlh): patrona pohlcující organické páry a filtr pevných částic (filtr AP3 podle normy EN 529:2005).

Životnost kazety/filtru zjistíte u výrobce respirátoru.

### Přetlakový respirátor s přívodem vzduchu -

Pokud koncentrační limity látek přenášených vzduchem překročí maximální koncentraci pro použití respirátoru čistícího vzduch.

Regulační požadavky naleznete v normě EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 nebo jiných příslušných místních/regiónálních/národních/mezinárodních normách.

### 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:** Neuplatňuje se  
**Počáteční bod varu:** Žádné údaje nejsou k dispozici  
**Bod vzplanutí:** (Otevřený kelímek - Cleveland) 170 °C (338 °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:** 0.8591 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:** 6.8 mm<sup>2</sup>/s - 7.6 mm<sup>2</sup>/s @ 100°C (212°F)  
**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:

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

Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí * analogické údaje získané u obdobné látky

##### Způsobuje poleptání/podráždění kůže:

Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Výsledek zkoušky: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí * analogické údaje získané u obdobné látky

##### Senzibilizace kůže:

Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

##### Akutní kožní toxicita:

Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Zkušební kvalifikátor: LD50 Výsledek zkoušky: 1100 mg/kg Druh: --

##### Akutní orální toxicita:

Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem,	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

těžké parafinické Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
--------------------------------	--

<b>Akutní inhalační toxicita:</b>	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Mutagenita pro zárodečné buňky:</b>	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Karcinogenita:</b>	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Reprodukční toxicita:</b>	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	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>	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	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>	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	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 škodlivý 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 materiál nespĺňuje kritéria kategorií PBT a vPvB.

#### 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:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Důvěrná data testu
Alkylfosfity	Důvěrná data testu

Dlouhodobá toxicita:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

Biologický rozklad:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný

Bioakumulační Potenciál:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	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

Použijte 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).

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

### INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AICC (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 01 – Kód produktu (Kódy produktů) informace byly změněny.  
ODDÍL 01 - Použití výrobku informace byly přidány.  
ODDÍL 02 - PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ: informace byly změněny.  
ODDÍL 02 - Doplňkové informace o nebezpečnosti informace byly změněny.  
ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.  
ODDÍL 03 - Komentář ke složkám informace byly změněny.  
ODDÍL 06 - Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy informace byly změněny.  
ODDÍL 08 – Tabulka limitních hodnot expozice na pracovišti informace byly změněny.  
ODDÍL 08 - Ochrana dýchacích cest informace byly přidány.  
ODDÍL 08 - Ochrana dýchacích cest informace byly změněny.  
ODDÍL 08 - Ochrana kůže informace byly změněny.  
ODDÍL 09 - Fyzikální a chemické vlastnosti informace byly změněny.  
ODDÍL 11 - Toxikologické informace informace byly změněny.  
ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly změněny.  
ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly odstraněny.  
ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly změněny.  
ODDÍL 16 - Celý text H-vět podle nařízení informace byly změněny.

**Datum revize:** Zář 25, 2024

### 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.

**Informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na znalostech, informacích a přesvědčení společnosti Chevron a jejich přidružených společností k datu zveřejnění. Nejedná se o specifikaci kvality a není poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za výsledky použití tohoto materiálu. Informace zde uvedené se týkají pouze uvedeného výrobku. Vzhledem k tomu, že podmínky použití jsou mimo naši kontrolu, je na odpovědnosti uživatele, aby určil podmínky pro bezpečné použití tohoto výrobku a posoudil jeho vhodnost pro své použití. Uživatelé by měli v případě potřeby vyhledat další pokyny.**

**Bez přílohy**