# Bezpečnostní list

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

**1.1 Identifikátor produktu**

## Multi-Vehicle ATF 3

**Číslo(a) výrobku:** 804696

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
**Určená Použití:** ATF (kapalina do automatických převodovek) pro automobilový průmysl
**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 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:**
- 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 | 70 - 99 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. % |
| Ethoxylovaný etheramin | Obchodně chráněno | Obchodně chráněno | ** | Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 2/H411 [M=1]; Eye Dam. 1/H318; Skin Corr. 1C/H314 | 0 - < 1 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.
**Není k dispozici nebo se pro tuto látku registrace podle nařízení REACH v současnosti nevyžaduje

## 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.
**Požití:** Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Nevyvolávejte zvracení. Poraďte 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**
**Oko:** Neočekává se, že bude způsobovat dlouhodobé nebo podstatné podráždění očí.
**Kůže:** Informace pro použití vysokotlakého zařízení: Náhodný prudký vstřik materiálu tohoto druhu pod kůži může způsobit vážné poranění. Dojde-li k takové nehodě, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Rána na místě vstřiku 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.
**Požití:** 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 CO2 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

Ukliďte 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

**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 prořízntutí/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, hydrokrakované těžké parafinické | Česky | Aerosol | 5 mg/m3 | -- | 10 mg/m3 | -- |

Přesné hodnoty vám sdělí místní orgány.

**8.2 Omezování expozice**
**MECHANICKÁ OPATŘENÍ:**
Používejte v dobře větrané oblasti.

**PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY**
**Ochrana ojí/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/regionálních/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) 178 °C (352 °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:** 0.8545 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:** 7.0 mm2/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. 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 |
| Alkylfosfity | Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí<br>* analogické údaje získané u obdobné látky |
| Ethoxylovaný etheramin | Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí |

| **Způsobuje poleptání/podráždění kůže:** | |
|---|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Alkylfosfity | Výsledek zkoušky: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí<br>* analogické údaje získané u obdobné látky |
| Ethoxylovaný etheramin | Výsledek zkoušky: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí |

| **Senzibilizace kůže:** | |
|---|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Alkylfosfity | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Ethoxylovaný etheramin | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| **Akutní kožní toxicita:** | |
|---|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Alkylfosfity | Zkušební kvalifikátor: LD50<br>Výsledek zkoušky: 1100 mg/kg<br>Druh: -- |
| Ethoxylovaný etheramin | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| **Akutní orální toxicita:** | |
|---|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Alkylfosfity | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Ethoxylovaný etheramin | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| **Akutní inhalační toxicita:** | |
|---|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Alkylfosfity | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Ethoxylovaný etheramin | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| **Mutagenita pro zárodečné buňky:** | |
|---|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Alkylfosfity | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Ethoxylovaný etheramin | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| **Karcinogenita:** | |
|---|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Alkylfosfity | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Ethoxylovaný etheramin | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| **Reprodukční toxicita:** | |
|---|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Alkylfosfity | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Ethoxylovaný etheramin | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| **Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:** | |
|---|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Alkylfosfity | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Ethoxylovaný etheramin | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| **Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:** | |
|---|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Alkylfosfity | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Ethoxylovaný etheramin | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti
Tento materiál neobsahuje látku, o které se předpokládá, že má vlastnosti narušující činnost endokrinního systému v množství 0,1 % hmotnostních nebo vyšším.

## 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 materiál nesplňuje 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 |
| Alkylfosfity | Důvěrná data testu |
| Alkylfosfity | Důvěrná data testu |
| Ethoxylovaný etheramin | Důvěrná data testu |
| Ethoxylovaný etheramin | Důvěrná data testu |
| Ethoxylovaný etheramin | Důvěrná data testu |

| **Dlouhodobá toxicita:** | |
|---|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Alkylfosfity | Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek |
| Ethoxylovaný etheramin | Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek |

| **Biologický rozklad:** | |
|---|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Alkylfosfity | Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný |
| Ethoxylovaný etheramin | Neuplatňuje se |

| **Bioakumulační Potenciál:** | |
|---|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Alkylfosfity | Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek |
| Ethoxylovaný etheramin | 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 sběrny 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**

**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: (-); ID nebezpečí: 90
ADR M6

**ADN**

**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

**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=Směrnice 92/85/EHS: Ochrana těhotných nebo kojících zaměstnankyň
02=Směrnice EU 2012/18/EU: Seveso III
03=Směrnice 98/24/ES: Ochrana před chemickými látkami používanými při práci
04=Směrnice Evropské unie 2004/37/ES: O ochraně zaměstnanců.
05=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 1.
06=Nařízení EK č. 850/2004: Zákaz a omezení persistentních organických polutantů (POP).

07=Zákon Evropské unie REACH, příloha XVII: Omezení pro výrobu, uvedení na trh a použití určitých nebezpečných látek, směsí a výrobků.
08=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: DSL (Kanada), ENCS (Japonsko), IECSC (Čína), KECI (Korea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Taiwan), TSCA (Spojené státy).

Jedna nebo více složek nesouhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIC (Austrálie).

**15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti**
Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**REVIZNÍ ÚDAJE:** ODDÍL 01 - Identifikace firmy 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 08 - Ochrana dýchacích cest informace byly přidány.
ODDÍL 08 - Ochrana dýchacích cest informace byly změněny.
ODDÍL 11.2 - Informace o další nebezpečnosti informace byly změněny.
ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly změněny.
ODDÍL 14 - ADN Klasifikace informace byly přidány.
ODDÍL 14 - ADR Klasifikace informace byly přidány.
ODDÍL 14 - ICAO Klasifikace informace byly přidány.
ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly změněny.

**Datum revize:** Březen 12, 2026

**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.
Aquatic Chronic 2/H411; 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.
Skin Corr. 1C/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 společností Chevron v souladu s nařízením EU 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

**Informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na znalostech, informacích a přesvědčení společnosti Chevron a jejích 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**