

# Bezpečnostní list



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

### 1.1 Identifikátor produktu

## Havoline Energy SAE 0W-30

Číslo(a) výrobku: 803251

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

**Určená Použití:** Motorový olej pro osobní automobily

**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:

Podle evropských směrnic není klasifikováno jako nebezpečná látka.

### 2.2 Prvky označení

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

### 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	Asp. Tox. 1/H304	25 - 50 hmot. %
Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 - větvené, cyklické a lineární	848301-69-9	482-220-0	**	Asp. Tox. 1/H304	25 - 50 hmot. %
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	157707-86-3		**	Asp. Tox. 1/H304	5 - 10 hmot. %
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16	Asp. Tox. 1/H304	1 - 2.5 hmot. %
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	1 - 2.5 hmot. %
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48	Žádná možnost	0.1 - 2.5 hmot. %
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	Asp. Tox. 1/H304	0.1 - 2.5 hmot. %
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42	Not Available	0.1 - 2.5 hmot. %
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	93819-94-4	298-577-9	01-2119543726-33	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 2.5 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.

**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. Může-li během pohotovostní situace dojít ke kontaktu s plynným H<sub>2</sub>S, používejte schválený respirátor s přívodem vzduchu na principu pozitivního tlaku. Vynesete postiženého na čerstvý vzduch. Nedýchá-li, podejte umělé dýchání. Je-li dýchání obtížné, podejte kyslík. Vyhledejte okamžitou lékařskou péči.

#### 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:** 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. Sirovodík má silný zápach připomínající zkažená vajíčka. Avšak při pokračující expozici vůči vysoké koncentraci tohoto plynu může H<sub>2</sub>S utlumit čichové vnímání. Není-li již zápach po zkažených vajíčkách dále znatelný, nemusí to znamenat, že expozice vůči plynu byla ukončena. Při nízké koncentraci vyvolává sirovodík podráždění očí, nosu a hrdla. Střední úroveň koncentrace může vyvolat bolesti hlavy, závratě, zvracení, kašel a obtížné dýchání. Vyšší koncentrace může způsobit šok, křeče, kóma i smrt. Po silné expozici vůči tomuto plynu symptomy začínají obvykle okamžitě.

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

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

**Poznámka pro lékaře:** Podání 100%ního kyslíku a podpurná péče jsou upřednostňovaným postupem v případě otravy sirovodíkem. Další informace o H<sub>2</sub>S naleznete v Bezpečnostním listu ChevronTexaco č. 301.

### 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. Spalováním mohou vznikat oxidy: Fosfor, Síra, Zinek .

#### 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. Nevdechujte plyn. Po manipulaci se důkladně umyjte.

**Méně častá rizika spojená s manipulací:** Ve skladovacích zásobnících a v přepravních kontejnerech, které obsahují nebo obsahovaly tento materiál, může být přítomno toxické množství sirovodíku (H<sub>2</sub>S). Osoby, které otevírají nebo vstupují do těchto prostor musí nejprve určit, zda není přítomný H<sub>2</sub>S. Viz. Regulace expozice/Osobní ochrana v oddíle 8. Nepokoušejte se zachránit osobu zasaženou velkým množstvím H<sub>2</sub>S bez použití schváleného kompletního dýchacího zařízení nebo zařízení s přívodem vzduchu. Nastane-li možnost překročení poloviny hodnoty pracovní expoziční normy, je nutné monitorování koncentrace sirovodíku. Protože se nelze při zjišťování přítomnosti H<sub>2</sub>S spoléhat na čichové vnímání, koncentraci je nutné měřit pomocí instalovaného nebo přenosného zařízení.

**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: 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:

Složka	země/ Agentura	Forma	TWA	STEL	Strop	Notace
Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 - větvené, cyklické a lineární	Česky	--	200 mg/m <sup>3</sup>	--	1000 mg/m <sup>3</sup>	--
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Česky	--	200 mg/m <sup>3</sup>	--	1000 mg/m <sup>3</sup>	--
Parafínové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Česky	Aerosol	5 mg/m <sup>3</sup>	--	10 mg/m <sup>3</sup>	--
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Česky	Aerosol	5 mg/m <sup>3</sup>	--	10 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/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.

Pokud při zahřívání tohoto materiálu překročí vzdušná koncentrace sirovodíku (H<sub>2</sub>S) platné limity expozice na pracovišti. Další informace o H<sub>2</sub>S najdete v BL Chevron 301.

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:** Jantarově zbarvený

**Fyzikální skupenství:** Tekutina

**Zápach:** Ropný zápach

**Prahová mez zápalu:** 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) 200 °C (392 °F) (Minimum)

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

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

**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:** 0.845 kg/l @ 15°C (59°F)

**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:** 52.64 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:** Alkyl merkaptany (Zvýšené teploty), Sirovodík (Zvýšené teploty)

## 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 složkách výrobku..

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

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

**Akutní kožní toxicita:** Materiál není považován za dermální toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o 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 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 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 (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 -větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

bázi neutrálního oleje	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí * analogické údaje získané u obdobné látky
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Způsobuje poleptání/podráždění kůže:

Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 -větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	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
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Výsledek zkoušky: Dráždí kůži * analogické údaje získané u obdobné látky
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Senzibilizace kůže:

Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 -větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	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
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Akutní kožní toxicita:

Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 -větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	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
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### **Akutní orální toxicita:**

Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 - větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	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
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### **Akutní inhalační toxicita:**

Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 - větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	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
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### **Mutagenita pro zárodečné buňky:**

Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 - větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	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

Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Karcinogenita:

Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 - větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	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
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Reprodukční toxicita:

Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 - větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	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
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

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

Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 - větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	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
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

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

Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 - větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	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
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	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 materiál nespňuje 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:

<b>Akutní toxicita:</b>	
Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 - větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	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
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Důvěrná data testu
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Dlouhodobá toxicita:</b>	
Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 - větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	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
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Biologický rozklad:</b>	
Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 - větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50,	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

hydrokrakované neutrální založené na oleji	
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Neuplatňuje se
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Bioakumulační Potenciál:

Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50 - větvené, cyklické a lineární	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
TRIMERS 1-DECENU, HYDROGENOVANÝ	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mazací oleje, hydrorafinované C15-30, na bázi neutrálního oleje	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
Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

### 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 sběrný použitý 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=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:** .

Jedna nebo více složek nesouhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIC (Austrálie), DSL (Kanada), EINECS (Evropská unie), 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 - Použití výrobku informace byly přidány.  
ODDÍL 02 - Doplnkové informace o nebezpečnosti informace byly změněny.  
ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.  
ODDÍL 03 - Komentář ke složkám informace byly změněny.  
ODDÍL 04 - PRVNÍ POMOC - Inhalace informace byly změněny.  
ODDÍL 04 - PRVNÍ POMOC - Poznámka pro lékaře informace byly přidány.

ODDÍL 04 - OKAMŽITÉ ZDRAVOTNÍ ÚČINKY - Inhalace informace byly změněny.  
 ODDÍL 05 - Požární ochranná opatření informace byly změněny.  
 ODDÍL 05 - Zvláštní nebezpečí vyplývající z chemické látky nebo směsi informace byly přidány.  
 ODDÍL 06 - Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy informace byly změněny.  
 ODDÍL 07 - Preventivní opatření informace byly změněny.  
 ODDÍL 07 - Méně častá rizika spojená s manipulací informace byly přidány.  
 ODDÍL 08 – Tabulka limitních hodnot expozice na pracovišti informace byly přidány.  
 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 10 - Nebezpečné produkty rozkladu informace byly změněny.  
 ODDÍL 11 - Toxikologické informace informace byly změněny.  
 ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly přidány.  
 ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly odstraněny.  
 ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly změněny.  
 ODDÍL 15 - INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ informace byly odstraněny.  
 ODDÍL 15 - INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ 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:** Březen 27, 2025

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

Asp. Tox. 1/H304; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 Aquatic Chronic 2/H411; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 Eye Dam. 1/H318; Způsobuje vážné poškození očí.  
 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 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 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**