

# Karta bezpečnostných údajov



## ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA CHEMICKÉJ LÁTKY/preparátu OZNAČENIE PRODUKTU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikácia produktu

#### Havoline Energy MS SAE 5W-30

Císl(a)o produktu: 801735

### 1.2 Relevantné identifikované spôsoby použitia látky alebo zmesi a neodporúčané spôsoby použitia

Identifikované Použitia: Motorový olej pre osobné automobily

### 1.3 Podrobnosti poskytovateľa Karty bezpečnostných údajov

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

### 1.4 Telefónne číslo pre prípad núdze

#### Odozva na núdzový stav pri preprave

CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### Zdravotná pohotovosť

NTIC: +421 2 5465 2307

Tiesňové a informačné centrum spoločnosti Chevron: Medzinárodné hovory na účet volaného sú možné, 24 hodín: +1 510 231 0623

#### Informácie o výrobku

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

## ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

### 2.1 Klasifikácia látky či zmesi

#### KLASIFIKÁCIA CLP:

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa regulačných smerníc EÚ.

### 2.2 Prvky označenia

Podľa kritérií Smernice (ES) č. 1272/2008 (CLP – klasifikácia, označenie, balenie):

Nie je klasifikovaný(á)

- obsahuje: Fenoly alkylované dlhým retazcom. Môže vyvolať alergickú reakciu

### 2.3 Ďalšie riziká

Tento výrobok nie je látkou, ktorá je perzistentná, bioakumulatívna a toxická ani veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna, ani takú látku neobsahuje. Tento výrobok nie je látkou alebo neobsahuje látku,

ktorá by mohla mať vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

### ODDIEL 3 INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

#### 3.2 Zmesi

Tento materiál je zmes.

| ZLOŽKY                                                           | CAS ČÍSLO           | EC ČÍSLO  | REGISTRAČNÉ ČÍSLO | KLASIFIKÁCIA CLP                                     | MNOŽSTVO                |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Zmes                | *         | ***               | Žiadne                                               | 75 - 85<br>Hmotnostné % |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | 72623-87-1          | 276-738-4 | 01-2119474889-13  | Asp. Tox. 1/H304                                     | 10 - 15<br>Hmotnostné % |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálného oleja | 72623-86-0          | 276-737-9 | 01-2119474878-16  | Asp. Tox. 1/H304                                     | 1 - 5<br>Hmotnostné %   |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | nie je k dispozícii | 931-468-2 | 01-2119498288-19  | Skin Sens. 1B/H317<br>[C>=10.01]; Skin Irrit. 2/H315 | 1 - 5<br>Hmotnostné %   |

Úplné znenie (text) všetkých CLP H-fráz je uvedené v Oddiele 16.

V súlade so Smernica (ES) Č. 1272/2008, Nota L, odkaz IP 346/92: "Metóda extrakcie DMSO", zistili sme, že základné oleje v tomto prípravku nie sú karcinogénne.

\*Obsahuje jedno alebo viacero nasledujúcich EINECS čísel: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*\* Obsahuje jedno alebo viac z týchto čísel registrácie podľa nariadenia REACH: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

### ODDIEL 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Popis potrebných opatrení prvej pomoci

**Oko:** Nie sú potrebné žiadne opatrenia prvej pomoci. Ako preventívne opatrenie zložte, ak ich nosíte, kontaktné žožovky a oči vypláchnite vodou.

**Pokožka:** Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia prvej pomoci. Ako preventívne opatrenie zoblečte v prípade kontaminácie odev a obuv. Na odstránenie materiálu z pokožky použite vodu a mydlo. Kontaminovaný odev a obuv zlikvidujte, alebo pred opätovným použitím dôkladne vyčistite.

**Požitie:** Nie sú potrebné žiadne opatrenia prvej pomoci. Nevývolávajú zvracanie. Preventívne sa informujte u lekára.

**Pri nadýchaní:** Nie sú potrebné žiadne opatrenia prvej pomoci. Po expozícii veľkým množstvám tohto materiálu vo vzduchu postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch. Ak sa vyskytne kašeľ a dýchacie ťažkosti, privolať lekára.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené OKAMŽITÉ SYMPTÓMY A ÚČINKY NA ZDRAVIE

**Oko:** Pravdepodobne nespôsobuje dlhšie alebo významné podráždenie očí.

**Pokožka:** Kontakt s pokožkou pravdepodobne nie je škodlivý.

**Požitie:** Po požití pravdepodobne nie je škodlivý.

**Pri nadýchaní:** Po vdýchnutí pravdepodobne nie je škodlivý. Obsahuje ropné minerálne oleje. Po dlhšej alebo opakovanej inhalácii olejovej hmly pri koncentráciách presahujúcich odporúčanú hraničnú koncentráciu minerálneho oleja v hmle môže spôsobiť respiračné podráždenie alebo iné spôsobiť pulmonárne komplikácie. Príznaky dráždenia pri dýchaní môžu zahŕňať kašeľ a dýchacie ťažkosti.

**ONESKORENÉ, ALEBO INÉ symptómy a ÚČINKY NA ZDRAVIE:** Nie je klasifikovaný(á).

#### 4.3 Indikácia potreby okamžitej lekárskej starostlivosti a v prípade potreby špeciálnej liečby

Nevzťahuje sa.

### ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Na hasenie plameňov použite vodnú hmlu, penu, suchý prach, alebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2 Zvláštne riziká vychádzajúce z látky alebo zmesi

**Produkty horenia:** Sú veľmi závislé od podmienok horenia. Keď tento materiál začne horieť, vznikne komplexná zmes tuhých látok, kvapalín a plynov nachádzajúcich sa vo vzduchu, vrátane oxidu uhľového, oxidu uhličitého a neidentifikovaných organických zlúčenín. Horením sa môžu vytvárať oxidy: Dusík .

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Tento materiál bude horieť, hoci nie je ľahko zápalný. Pozri Časť 7, ktorá popisuje správnu manipuláciu a uchovávanie. Pri požiariach, pri ktorých horí tento materiál, nevstupujte do žiadneho priestoru, ktorý je uzavretý, alebo obmedzený požiarom bez riadnych ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho aparátu s uzavretých okruhom.

### ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Eliminujte všetky zdroje zapálenia v blízkosti rozliateho materiálu. Viac informácií nájdete v častiach 5 a 8 tohto dokumentu.

#### 6.2 Ochrana životného prostredia

Zastavte únik materiálu, ak to môžete urobiť bez rizika. Zachyťte unikajúci materiál, aby sa zabránilo ďalšej kontaminácii pôdy, povrchových vôd, alebo podzemných vôd.

#### 6.3 Metódy a materiály pre zachytenie a uniknutej látky a sanáciu miesta úniku

Zlikvidujte únik tak rýchlo, ako je to možné a dodržiavajte pritom bezpečnostné a preventívne opatrenia uvedené v časti Kontroly expozície/osobná ochrana. Použite vhodné techniky, ako napríklad aplikáciu nehorľavých absorpčných materiálov, alebo čerpanie. Tam, kde je to uskutočniteľné a vhodné, odstráňte kontaminovanú pôdu a zneškodnite ju v súlade s platnými predpismi. Umiestnite iné kontaminované materiály do jednorazových kontajnerov a zlikvidujte ich spôsobom, ktorý je v súlade s platnými smernicami. Únik materiálu nahláste miestnym úradom.

#### 6.4 Odkazy na iné časti dokumentu

Pozri oddiel 8 a 13.

### ODDIEL 7 ZAOBCHÁDZANIE A UCHOVÁVANIE

#### 7.1 Odporúčania pre bezpečnú manipuláciu

**Všeobecné informácie týkajúce sa manipulácie:** Zabráňte kontaminácii pôdy a uvoľneniu tohto materiálu do odpadu a kanalizačného systému, či do objemu vody.

**Preventívne opatrenia:** Zabráňte vniknutiu do očí, na pokožku, alebo na odev. Nechutnajte ani nepožívajte. Po manipulácii sa dôkladne umyte.

**Nebezpečenstvo z elektrostatického náboja:** Pri manipulácii s týmto materiálom sa môže nahromadiť elektrostatický náboj a vytvoriť nebezpečnú situáciu. Aby sa toto nebezpečenstvo minimalizovalo, môže byť nutné prepojenie a uzemnenie, ale toto samotné nemusí stačiť. Prezrite si všetky prevádzky, kto

**Varovania týkajúce sa nádob:** Skladovacia nádoba nie je navrhnutá pre prevádzku pod tlakom. Na vyprázdňovanie nádoby nepoužívajte tlak, pretože môže prasknúť s výbušnou silou. V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. dymy) a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerezte, nezvárajte, nepájkujte mosadznou a zinkovou pájkou, nevŕtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statick

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nevzťahuje sa

## 7.3 Špecifické použiti(e)a: Motorový olej pre osobné automobily

# ODDIEL 8 KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

## VŠEOBECNÉ ÚVAHY:

Zvážte potenciálne riziká tohto materiálu (pozrite si Časť 2), platné limity expozície, činnosti v rámci zamestnania a iné dôležité veci na pracovisku pri navrhovaní inžinierskych kontrol a výbere osobných ochranných pomôcok. Ak nie sú inžinierske kontrol

## 8.1 Kontrolné parametre

Pracovné expozičné limity: %

| Komponent                                                            | Krajina/<br>Agentúra | Forma      | TWA                 | STEL                | Strop | Zápis |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-------|
| Vysokorafinovaný<br>minerálny olej (C15 - C50)                       | Slovensko            | Hmla       | 5 ppm               | --                  | --    | --    |
| Mazací olej, ropný, C20-<br>50, hydrogenovaný,<br>s neutrálnou bázou | Slovensko            | Dym a hmla | 1 mg/m <sup>3</sup> | 3 mg/m <sup>3</sup> | --    | --    |

Konzultujte miestne orgány kvôli patričným hodnotám.

## 8.2 Kontroly expozície

**KONTROLY pomocou konštrukčných zásahov:**

Používajte v dobre vetranom priestore.

## OSOBNÉ OCHRANNÉ POMÔCKY

**Ochrana očí / tváre:** Normálne nie je potrebné žiadna špeciálna ochrana očí. Ak môže dôjsť k ožpliechaniu, použite ako správnu bezpečnostnú prax ochranné okuliare s bočnými krytmi.

**Ochrana pokožky:** Normálne nie je potrebné žiadne ochranné oblečenie. Ak môže dôjsť k ostriekaniu kvapalinou, vhodné ochranné oblečenie si zvolte podľa uskutočňovanej činnosti, fyzikálnych požiadaviek či iných látok na pracovisku. Navrhované materiály pre ochranné rukavice 4H (PE/EVAL), Nitrilový kaučuk, Ochrana koloidným striebrom, Viton.

**Ochrana dýchacích ciest:** Normálne nie je potrebná ochrana dýchacích ciest. Ak činnosťou používateľa vznikajú olejové hmly skontrolujte, či je koncentrácia oleja vo vzduchu nižšia ako povolená hraničná pracovná koncentrácia. V opačnom prípade použite schválený respirátor, ktorý poskytne pri daných koncentráciách tohto materiálu pr

## KONTROLY ÚNIKU DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:

V prípade potreby použite komunálne predpisy pre ochranu životného prostredia alebo informácie uvedené v Prílohe.

# ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Upozornenie:** doleuvedené údaje predstavujú typické hodnoty a nevytvárajú žpecifikáciu.

## 9.1 Informácia o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

### Vzhľad

**Farba:** Bezfarebný až žltý

**Skupenstvo:** Tekutina

**Zápach (vôňa):** Zápach po rope

**Prah cuchového vnemu:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**pH:** Nevzťahuje sa

**Teplota topenia:** Nevzťahuje sa

**Teplota tuhnutia:** Nevzťahuje sa

**Pôvodná teplota varu:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Teplota vzplanutia:** (Metóda Cleveland otvorenej nádoby) 200 °C (392 °F) (Minimum)

**Rýchlosť odparovania:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Horlavosť (tuhá látka, plyn):** Nevzťahuje sa

**Limity horlavosti (výbuchu) (objemové % vo vzduchu):**

Nížšie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Vyžšie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Tlak pár:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Hustota pár (Vzduch = 1):** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Hustota:** 0.8520 kg/l @ 15°C (59°F) (Typický)

**Rozpustnosť:** Rozpustný v uhľovodíkovom rozpúšťadle; nerozpustný vo vode

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Teplota samovznietenia:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Teplota rozkladu:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Viskozita:** 60 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Typický)

**Výbušné vlastnosti:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Oxidačné vlastnosti:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## 9.2 Ďalšie informácie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Môže reagovať so silnými kyselinami, alebo silnými oxidačnými látkami, ako sú chloráty, nitráty, peroxidy, atď.

**10.2 Chemická stabilita:** Tento materiál sa považuje za stabilný pri normálnych okolitých podmienkach, čo sa týka teploty a tlaku, pri očakávanom uchovávaní a pri normálnej manipulácii.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Netýka sa

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Netýka sa

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** žiadne nie sú známe (žiadne sa neocakávajú)

## ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Informácie o výrobku:

**Vážne poškodenie/podráždenie oka:** Tento materiál sa nepovažuje za materiál dráždiaci oči. Výrobok nebol testovaný. Toto vyhlásenie vychádza z vyhodnotenia údajov o podobných materiáloch alebo zložkách výrobku.

**Poleptanie/podráždenie pokožky:** Tento materiál sa nepovažuje za materiál dráždiaci kožu. Výrobok nebol testovaný. Toto vyhlásenie vychádza z vyhodnotenia údajov o podobných materiáloch alebo zložkách výrobku.

**Senzibilizácia pokožky:** Tento materiál sa nepovažuje za kožný senzibilizátor. Výrobok nebol testovaný. Toto vyhlásenie vychádza z vyhodnotenia údajov o podobných materiáloch alebo zložkách výrobku.

**Akútna dermálna toxicita:** Tento materiál sa nepovažuje za materiál s dermálnou toxicitou. Výrobok nebol testovaný. Toto vyhlásenie vychádza z vyhodnotenia údajov o podobných materiáloch alebo zložkách výrobku.

**Odhad akútnej toxicity (dermálny):** Nevzťahuje sa

**Akútna orálna toxicita:** Tento materiál sa nepovažuje za materiál s orálnou toxicitou. Výrobok nebol testovaný. Toto vyhlásenie vychádza z vyhodnotenia údajov o zložkách výrobku.

**Odhad akútnej toxicity (orálne):** Nevzťahuje sa

**Akútna inhalacná toxicita:** Tento materiál sa nepovažuje za materiál s inhalačnou toxicitou. Výrobok nebol testovaný. Toto vyhlásenie vychádza z vyhodnotenia údajov o podobných materiáloch alebo zložkách výrobku.

**Odhad akútnej toxicity (vdychovanie):** Nevzťahuje sa

**Mutagenita zárodočných buniek:** Tento materiál sa nepovažuje za materiál s mutagén. Výrobok nebol testovaný. Toto vyhlásenie vychádza z vyhodnotenia údajov o podobných materiáloch alebo zložkách výrobku.

**Kancerogenita:** Tento materiál sa nepovažuje za karcinogén. Výrobok nebol testovaný. Toto vyhlásenie vychádza z vyhodnotenia údajov o podobných materiáloch alebo zložkách výrobku.

**Reprodukčná toxicita:** Tento materiál sa nepovažuje za materiál s reprodukčnou toxicitou. Výrobok nebol testovaný. Toto vyhlásenie vychádza z vyhodnotenia údajov o podobných materiáloch alebo zložkách výrobku.

**Špecifická orgánová toxicita – jednorazová expozícia:** Tento materiál sa nepovažuje za materiál toxický pre cieľový orgán (jednorazová expozícia). Výrobok nebol testovaný. Toto vyhlásenie vychádza z vyhodnotenia údajov o podobných materiáloch alebo zložkách výrobku.

**Špecifická orgánová toxicita – opakovaná expozícia:** Tento materiál sa nepovažuje za materiál toxický pre cieľový orgán (opakovaná expozícia). Výrobok nebol testovaný. Toto vyhlásenie vychádza z vyhodnotenia údajov o podobných materiáloch alebo zložkách výrobku.

**Aspiračná nebezpečnosť:** Tento materiál sa nepovažuje za nebezpečný pri aspirácii.

#### Informácie o zložkách:

| Vážne poškodenie/podráždenie oka:                                |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálného oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

#### Poleptanie/podráždenie pokožky:

|                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálného oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Výsledok testu: Dráždi kožu                                       |

|                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Senzibilizácia pokožky:</b>                                   |                                                                   |
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálneho oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Výsledok testu: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu              |

|                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Akútna dermálna toxicita:</b>                                 |                                                                   |
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálneho oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

|                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Akútna orálna toxicita:</b>                                   |                                                                   |
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálneho oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

|                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Akútna inhalacná toxicita:</b>                                |                                                                   |
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálneho oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

|                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Mutagenita zárodočných buniek:</b>                            |                                                                   |
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálneho oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

|                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Kancerogenita:</b>                                            |                                                                   |
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálneho oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Reprodukčná toxicita:</b>                |                                                                   |
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50) | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

|                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálneho oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

#### Špecifická orgánová toxicita – jednorazová expozícia:

|                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálneho oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

#### Špecifická orgánová toxicita – opakovaná expozícia:

|                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálneho oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

#### DALŠIE TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

Pri používaní motorov môže dôjsť ku kontaminácii oleja nízkymi koncentraciami karcinogénnymi produktmi spaľovania. Bolo preukázané, že použité motorové oleje spôsobujú rakovinu kože u myší, ak dochádza k opakovanej, alebo stálej expozícii. Nepredpokladá sa

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nezistili sa žiadne iné nebezpečenstvá.

### ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### Informácie o výrobku:

##### 12.1 Toxicita

Neočakáva sa, že tento materiál bude jedovatý pre vodné organizmy. Výrobok nebol testovaný. Vyhlásenie bolo založené na vlastnostiach jednotlivých zložiek.

##### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Tento materiál pravdepodobne nie je ľahko biodegradovateľný. Výrobok nebol testovaný. Vyhlásenie bolo založené na vlastnostiach jednotlivých zložiek.

##### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Rozdelovací koeficient oktanol / voda: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

##### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

##### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento výrobok nie je látkou, ktorá je perzistentná, bioakumulatívna a toxická ani veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna, ani takú látku neobsahuje.

##### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako látky narušajúce endokrinný systém.

##### 12.7 Iné nepriaznivé účinky



Neboli identifikované žiadne ďalšie negatívne účinky.

#### Informácie o zložkách:

| Akútna toxicita:                                                 |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálneho oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

| Dlhodobá Toxicita:                                               |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálneho oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

| Biodegradácia:                                                   |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálneho oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

| Bioakumulačný Potenciál:                                         |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze neutrálneho oleja | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Fenoly alkylované dlhým retazcom                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

### ODDIEL 13 INFORMÁCIE O ZNEŽKODNOVANÍ

#### 13.1 Metódy likvidácie odpadu

Používajte materiál na to, na čo je určený, alebo ho recyklujte, ak je to možné. Pre recyklovanie alebo likvidáciu použitých olejov sú k dispozícii zberné služby. Umiestnite kontaminované materiály do kontajnerov a zlikvidujte ich spôsobom, ktorý je v súlade s platnými smernicami. Obchodný zástupca alebo miestny úrad životného prostredia v súlade s Európskym Katalógom Odpadov (E.W.C.) je kodifikácia nasledovná: 13 02 05

### ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

Uvedený opis sa nemusí použiť na všetky situácie týkajúce sa prepravy. Pozrite si príslušné smernice o nebezpečných tovaroch, kde nájdete ďalší popis požiadaviek (napr. technický názov) a požiadavky na prepravu týkajúce sa režimu, alebo množstva.

#### ADR/RID

NIE JE REGULOVANÝ AKO TOVAR NEBEZPEČNÝ PRE PREPRAVU

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Netýka sa
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN: Netýka sa
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Netýka sa
- 14.4 Obalová skupina: Netýka sa
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Netýka sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Netýka sa

#### ICAO / IATA

NIE JE REGULOVANÝ AKO TOVAR NEBEZPEČNÝ PRE PREPRAVU

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Netýka sa
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN: Netýka sa
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Netýka sa
- 14.4 Obalová skupina: Netýka sa
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Netýka sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Netýka sa

#### IMO / IMDG

NIE JE REGULOVANÝ AKO TOVAR NEBEZPEČNÝ PRE PREPRAVU

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Netýka sa
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN: Netýka sa
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Netýka sa
- 14.4 Obalová skupina: Netýka sa
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Netýka sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Netýka sa
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Netýka sa

### ODDIEL 15 REGULACNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**PREHLADANÉ REGULACNÉ ZOZNAMY:**

- 01=EU Smernica 76/769/EHS: Obmedzenia týkajúce sa obchodovania a používania určitých nebezpečných látok.
- 02=EU Smernica 90/394/EHS: Karcinogény v práci.
- 03=EU Smernica 92/85/EHS: Tehotné alebo dojciace pracovníčky.
- 04=EU Smernica 96/82/ES (Seveso II): Clánok 9.
- 05=EU Smernica 96/82/ES (Seveso II): Clánky 6 a 7.
- 06=EU Smernica 98/24/ES : Chemické látky v práci.
- 07=EU Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov.
- 08=EU Smernica ES č. 689/2008: dodatok I, Oddiel 1.
- 09=EU Smernica ES č. 689/2008: dodatok I, Oddiel 2.
- 10=EU Smernica ES č. 689/2008: dodatok I, Oddiel 3.
- 11=EU Smernica ES č. 850/2004: zákaz a obmedzenie perzistentných organických polutantov (POPs).
- 12=EU REACH, Dodatok XVII: obmedzenia pre výrobu, uvedenie na trh a použitie niektorých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov.
- 13=EU REACH, príloha XIV: Zoznam autorizácií alebo zoznam kandidátskych látok pre látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC).

Nasledovné zložky tohto materiálu sa našli v uvedených regulačných zoznamoch.

- Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, 03, 06, 12
- s neutrálnou bázou
- Mazacie oleje, hydrospracované C15-30, na báze 03, 06, 12
- neutrálneho oleja

#### KATALÓGY CHEMIKÁLIÍ:

Všetky zložky vyhovujú požiadavkám nasledovných katalógov chemikálií: AIIC (Austrália), DSL (Kanada), ENCS (Japonsko), IECSC (Čína), KECI (Korea), NZLoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Taiwan), TSCA (Spojené štáty).

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bez posúdenia chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

**VYHLÁSENIE O PREPRACOVANÍ:** ODDIEL 01 - Zdravotná pohotovost informácia bola zmenená.

ODDIEL 02 - Dopĺňujúce informácie o nebezpečnosti (EÚ) informácia bola zmenená.

ODDIEL 03 - Zloženie informácia bola zmenená.

ODDIEL 11 - Toxikologické informácie informácia bola zmenená.

ODDIEL 11.2 – Iná nebezpečnosť informácia bola pridaná.

ODDIEL 12 - Ekologické informácie informácia bola zmenená.

ODDIEL 12.6 - Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) informácia bola pridaná.

ODDIEL 15 - Regulačné informácie informácia bola zmenená.

ODDIEL 16 - Úplný text H prehlásenia informácia bola zmenená.

**Dátum prepracovania:** Máj 06, 2022

#### Úplný text CLP H prehlásenia:

Asp. Tox. 1/H304; Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Skin Sens. 1/H317; Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Skin Irrit. 2/H315; Dráždi kožu.

#### SKRATKY, KTORÉ MOHLI BYT POUŽITÉ V TOMTO DOKUMENTE:

|      |   |                            |     |   |                          |
|------|---|----------------------------|-----|---|--------------------------|
| TLV  | - | Prahová limitná hodnota    | TWA | - | Casovo vážený priemer    |
| STEL | - | Krátkodobý expozičný limit | PEL | - | Povolený expozičný limit |
| CVX  | - | Chevron                    | CAS | - | CAS číslo                |
| NQ   | - | nie je kvantifikovateľné   |     |   |                          |

Pripravené podľa nariadenia EÚ 1907/2006 (v znení zmien) Technickým centrom spoločnosti Chevron, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, USA.

Hore uvedené informácie sú založené na údajoch, ktorých sme si vedomí a veríme, že sú korektné k dátumu uvedenému v tomto dokumente. Pretože tieto informácie sa môžu aplikovať za podmienok mimo našej kontroly a ktoré nám nie sú známe a pretože údaje dané k dispozícii následne po dátume, ktorý je uvedený v tomto dokumente môžu navrhovať úpravu týchto informácií. nepreberáme žiadnu zodpovednosť za následky ich použitia. Tieto informácie sa poskytujú na základe podmienky, že osoba, ktorá ich získa urobí svoje vlastné rozhodnutie ohľadne vhodnosti materiálu na patricný účel.

**Žiadny Dodatok**