

# Karta bezpečnostných údajov



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

### 1.1 Identifikácia produktu

#### Delo Gold Ultra E SAE 15W-40

Císl(a)o produktu: 219934, 804164

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

**Identifikované Použitia:** Motorový olej pre náročné podmienky

### 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: Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy. Môže vyvolať alergickú reakciu  
Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli. 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 narúšajúce 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               |
|---|-------------|-----------|-------------------|--|------------------------|
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | 64742-54-7  | 265-157-1 | 01-2119484627-25  | Žiadne                                       | 70 - 99 Hmotnostné %   |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | 68784-31-6  | 272-238-5 | 01-2119657973-23  | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318      | 1 - < 2.5 Hmotnostné % |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | --          | 953-650-0 | **                | Repr. 2/H361d [C>=17.15]; Skin Sens. 1B/H317 | < 1 Hmotnostné %       |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | 722503-68-6 | 682-816-2 | **                | Skin Sens. 1B/H317                           | < 1 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.

\*\*Nie je dostupná alebo látka v súčasnosti nevyžaduje registráciu pod REACH

## 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 zožovky 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. Nevyvolávajte 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, privolaajte lekára. Ak v prípade núdze vyskytne expozícia sírovodíku (H<sub>2</sub>S), použite schválený pretlakový respirátor s externým prívodom vzduchu. Postihnutú osobu premiestnite na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, dajte jej umelé dýchanie. V prípade ťažkostí s dýchaním zabezpečte ky

### 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 hmlie môže spôsobiť respiračné podráždenie alebo iné spôsobiť pulmonárne komplikácie. Príznaky dráždenia pri dýchaní môžu zahŕňať kašeľ a dýchacie ťažkosti. Sírovodík má silný zápach po skazených vajciach. Pri dlhšej expozícii a vysokých koncentráciách však zápach H<sub>2</sub>S otupuje čuch. Ak už nie je cítiť zápach po skazených vajciach, nemusí to nutne znamenať, že už nedochádza k expozícii H<sub>2</sub>S. Pri nízkych koncentraciách

**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

**Poznámka pre lekárov:** Pri otrave plyným sírovodíkom je najlepšie ožetrenie podanie 100% kyslíka a podporná starostlivosť. Ďalšie informácie o H<sub>2</sub>S pozri Chevron SDS č. 301.

## 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 uhoľnatého, oxidu uhličitého a neidentifikovaných organických zlúčenín. Horením sa môžu vytvárať oxidy: Dusík, Zinkium, Fosfor, Síra, Kalcium .

### 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 nepožívajajte. Nevdychujte plyn. Po manipulácii sa dôkladne umyte.

**Neobvyklé riziká pri manipulácii:** V skladovacích nádržiach a veľkých prepravných nádobách, ktoré obsahujú alebo obsahovali tento materiál, sa môžu nachádzať toxické množstvá sírovodíka (sulfánu). Osoby otvárajúce alebo vstupujúce do týchto priestorov musia najskôr zistiť, či je prítomný H<sub>2</sub>S. Ak môže dôjsť k prekročeniu polovice maximálnej pracovnej koncentrácie, je potrebné monitorovať hladinu sírovodíka. Pri detekcii prítomnosti H<sub>2</sub>S sa nedá spoliehať na čuch, koncentrácie treba merať pomocou pevných alebo prenosných zariadení.

**Nebezpečenstvo z elektrostatického náboja:** Pri manipulácii s týmto materiálom sa môže nahromadiť elektrostatický náboj a vytvorí 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, nepájajte mosadznou a zinkovou pájkou, nevrťajte, 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 náročné podmienky

## 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 (OOP). Ak technické opatrenia alebo pracovné postupy nie sú dostatočné na zabránenie vystaveniu škodlivým úrovňam tohto materiálu, pozrite si informácie o osobných ochranných pomôckach uvedené nižšie.

Medzi faktory, ktoré ovplyvňujú OOP, patria okrem iného: vlastnosti chemikálie, iné chemikálie, ktoré môžu prísť do kontaktu s tými istými OOP, fyzické požiadavky (strih a veľkosť, odolnosť proti prerezaniu/prepichnutiu, obratnosť, tepelná ochrana atď.) a možné alergické reakcie na materiál OOP. Používateľ je zodpovedný za prečítanie a pochopenie všetkých pokynov a obmedzení dodaných so zariadením, pretože ochrana sa zvyčajne poskytuje na obmedzený čas alebo za určitých okolností.

### 8.1 Kontrolné parametre

**Pracovné expozicné limity: %**

| Komponent   | Krajina/<br>Agentúra | Forma                     | TWA                    | STEL                | Strop | Zápis |
|---|----------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|-------|-------|
| Destiláty, hydrogenované,<br>ťažké parafinické  | Slovensko            | Dym a hmla                | 1 mg/m <sup>3</sup>    | 3 mg/m <sup>3</sup> | --    | --    |
| Kyselina<br>trihydrogénditiofosforečn<br>á zmiešané O,O-bis(2-<br>metylpropyl a 1,3-<br>dimetylbutyl) estery,<br>zinočnaté soli | Slovensko            | Vdychovateľn<br>á frakcia | 2 mg/m <sup>3</sup>    | --                  | --    | --    |
| Kyselina<br>trihydrogénditiofosforečn   | Slovensko            | Respirabilná<br>frakcia   | 0.10 mg/m <sup>3</sup> | --                  | --    | --    |

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| á zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|

Konzultujte miestne orgány kvôli patričným hodnotám.

## 8.2 Kontroly expozície

### KONTROLY pomocou konžtrukCných zásahov:

Používajte v dobre vetranom priestore.

### OSOBNÉ OCHRANNÉ POMÔCKY

**Ochrana očí / tváre:** Používajte ochranné pomôcky, aby ste zabránili kontaktu so zrakom. Výber osobnej ochrannej pomôcky môže zahŕňať ochranné bezpečnostné okuliare, chemické ochranné okuliare, ochranné žltý, alebo ich kombináciu v závislosti od vykonávaných pracovných operác

**Ochrana pokožky:** Používajte osobné ochranné prostriedky proti chemikáliám (OOP), aby ste zabránili kontaktu s pokožkou. Výber ochranného odevu proti chemikáliám by mal vykonať pracovník hygienik alebo odborník na bezpečnosť a mal by vychádzať z platných noriem (ASTM F739 alebo EN 374). Používanie chemických OOPP závisí od vykonávaných činností a môže zahŕňať rukavice odolné proti chemikáliám, čižmy, chemickú zásteru, chemický oblek a kompletnú ochranu tváre. O informácie o čase prieniku požiadajte výrobcov OOP, aby ste určili, ako dlho sa OOP môžu používať, kým ich bude potrebné vymeniť. Pokiaľ nie je v konkrétnych údajoch výrobcu rukavíc uvedené inak, nižšie uvedená tabuľka vychádza z dostupných priemyselných údajov, ktoré majú pomôcť pri výbere rukavíc, a má slúžiť len ako referencia.

| Materiál chemických rukavíc | Hrúbka (mm) | Typický čas prieniku (minút) |
|-----------------------------|-------------|------------------------------|
| Butyl                       | 0.7         | 120                          |
| Nitrile                     | 0.8         | 240                          |
| Viton Butyl                 | 0.3         | 240                          |

**Ochrana dýchacích ciest:** Normálne nie je potrebná ochrana dýchacích ciest. Ak sa materiál zahrieva a uvoľňuje sírovodík, skontrolujte, či je koncentrácia sírovodíka (sulfánu) vo vzduchu nižšia ako povolená hraničná pracovná koncentrácia. Ak nie, používajte schválený respirátor s externým prívodom vzduchu. Viac informácií o sírovodíku (sulfáne) získate v SDS 301 spoločnosť 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:** Jantár

**Skupenstvo:** Tekutina

**Zápach (vôňa):** Zápach po rope

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

**pH:** Nevzťahuje sa

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

**Teplota tuhnutia:** Nevzťahuje sa

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

**Teplota vzplanutia:** (Metóda Cleveland otvorenej nádoby) 215 °C (419 °F) (Minimum)

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

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

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

Nížšie: Nevzťahuje sa Vyžšie: Nevzťahuje sa

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

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

**Hustota:** 0.8799 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:** 111.20 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:** Sírovodík (sulfán) (Zvýšené teploty), Alkylmerkaptány (Zvýšené teploty)

## 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 zložkách výrobku.

**Akútna dermálna toxicita:** Tento materiál sa nepovažuje za materiál s dermálnou toxicitou. Výrobok nebol testovaný. Toto vyhlásenie vychádza z vyhodnotenia údajov o 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 podobných materiáloch alebo 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:   |  |
|---|--|
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                              |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Výsledok testu: Spôsobuje vážne poškodenie očí<br>* prečítajte si údaje z podobných materiálov |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                              |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                              |

#### Poleptanie/podráždenie pokožky:

|   |   |
|---|---|
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

#### Senzibilizácia pokožky:

|   |  |
|---|--|
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                                    |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                                    |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Výsledok testu: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu<br>* prečítajte si údaje z podobných materiálov |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-  | Výsledok testu: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu   |

|  |  |
|--|--|
| C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli | * prečítajte si údaje z podobných materiálov |
|--|--|

|   |   |
|---|---|
| <b>Akútna dermálna toxicita:</b>  |   |
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

|   |   |
|---|---|
| <b>Akútna orálna toxicita:</b>  |   |
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

|   |   |
|---|---|
| <b>Akútna inhalacná toxicita:</b>   |   |
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

|   |   |
|---|---|
| <b>Mutagenita zárodočných buniek:</b>   |   |
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

|   |   |
|---|---|
| <b>Kancerogenita:</b>   |   |
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

| <b>Reprodukčná toxicita:</b>  |  |
|---|--|
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                        |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                        |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Výsledok testu: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                        |

| <b>Špecifická orgánová toxicita – jednorazová expozícia:</b>  |   |
|---|---|
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

| <b>Špecifická orgánová toxicita – opakovaná expozícia:</b>  |   |
|---|---|
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | 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 s

#### **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 narúšajúce endokrinný systém.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Neboli identifikované žiadne ďalšie negatívne účinky.

### Informácie o zložkách:

| <b>Akútna toxicita:</b>   |   |
|---|---|
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené   |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Kvalifikátor testu: EC50<br>Výsledok testu: 1.2 mg/l<br>Druhy: Invertebrate<br>Trvanie:48 hour(s)<br>* prečítajte si údaje z podobných materiálov |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené   |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené   |

| <b>Dlhodobá Toxicita:</b>   |   |
|---|---|
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov                         |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

| <b>Biodegradácia:</b>   |   |
|---|---|
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli | Výsledok testu: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný               |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

| <b>Bioakumulačný Potenciál:</b>             |   |
|---|---|
| Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina trihydrogénditiofosforečná         | Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov                         |

|  |   |
|--|---|
| zmiešané O,O-bis(2-metylpropyl a 1,3-dimetylbutyl) estery, zinočnaté soli              |   |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli | 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 Námorná 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 2012/18/EÚ: Seveso III
- 05=EU Smernica 98/24/ES : Chemické látky v práci.
- 06=EU Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov.
- 07=EU Smernica ES č. 689/2008: dodatok I, Oddiel 1.
- 08=EU Smernica ES č. 689/2008: dodatok I, Oddiel 2.
- 09=EU Smernica ES č. 689/2008: dodatok I, Oddiel 3.
- 10=EU Smernica ES č. 850/2004: zákaz a obmedzenie perzistentných organických polutantov (POPs).
- 11=EU REACH, Dodatok XVII: obmedzenia pre výrobu, uvedenie na trh a použitie niektorých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov.
- 12=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.  
Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické 02, 03, 05, 06, 11

### KATALÓGY CHEMIKÁLÍ:

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

Jedna alebo viacero zložiek je na zozname ELINCS (Európska únia). Všetky ostatné zložky sú buď na zozname alebo vyňaté zo zoznamu EINECS.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bez posúdenia chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

**VYHLÁSENIE O PREPRACOVANÍ:** ODDIEL 08 - Ochrana očí / tváre informácia bola zmenená.

ODDIEL 08 - Všeobecné úvahy informácia bola zmenená.

Oddiel 08 - Zoznam osobných ochranných prostriedkov informácia bola odstránená.

ODDIEL 08 - OSOBNÉ OCHRANNÉ POMÔCKY informácia bola pridaná.

ODDIEL 08 - Ochrana pokožky informácia bola zmenená.

ODDIEL 09 - Fyzikálne a chemické vlastnosti informácia bola zmenená.

ODDIEL 15 - Regulačné informácie informácia bola zmenená.

ODDIEL 16 - Úplný text H prehlásenia informácia bola zmenená.

**Dátum prepracovania:** Marec 21, 2023

### Úplný text CLP H prehlásenia:

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

Aquatic Chronic 2/H411; Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Eye Dam. 1/H318; Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Repr. 2/H361d; Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.

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

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

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| TLV - Prahová limitná hodnota     | TWA - Casovo vážený priemer   |
| STEL - Krátkodobý expozičný limit | PEL - Povolný 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**