

# Karta bezpečnostných údajov



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

### 1.1 Identifikácia produktu

**Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30**

Císl(a)o produktu: 804369

### 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: 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid. Môže vyvolať alergickú reakciu  
Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>), dietanolamínom a glycerolom. Môže vyvolať alergickú reakciu

Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu  
Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy. 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                                                        | 50 - 69<br>Hmotnostné %   |
| Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou                                                                                    | 72623-87-1   | 276-738-4 | 01-2119474889-13  | Asp. Tox. 1/H304                                              | 20 - 40<br>Hmotnostné %   |
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | 125643-61-0  | 406-040-9 | 01-0000015551-76  | Aquatic Chronic 4/H413                                        | 1 - 5<br>Hmotnostné %     |
| 2,5-Furandión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | 873694-48-5  | Netýka sa | **                | Skin Sens. 1/H317 [C>=2.51]                                   | 1 - < 2.5<br>Hmotnostné % |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | 1428353-74-5 | 806-731-9 | 01-2120067755-46  | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1B/H317 | 0.1 - < 1<br>Hmotnostné % |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                                                           | 722503-68-6  | 682-816-2 | **                | Skin Sens. 1B/H317                                            | 0.1 - < 1<br>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                  | 0.1 - < 1<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.

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

\*\*\* 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. Nevývolávajte 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 uhľnatého, oxidu uhličitého a neidentifikovaných organických zlúčenín. Horením sa môžu vytvárať oxidy: Dusík, Bór .

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Tento materiál bude horieť, hoci nie je ľahko zápalný. Pozri Časť 7, ktorá popisuje správnu manipuláciu a uchovávanie. Pri požiaroch, 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 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, nerežte, nezvárajte, nepájkujte mosadznou a zinkovou pájkou, nevŕtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statick

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek 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 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 konžtrukčných 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 operácií

**Ochrana pokožky:** Používajte osobné ochranné prostriedky proti chemikáliám (OOP), aby ste zabránili kontaktu s pokožkou. Výber ochranného odevu proti chemikáliám by mal vykonať pracovný 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, čiapky, 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<br>rukavíc | Hrúbka<br>(mm) | Typický čas prieniku<br>(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 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 špecifikáciu.

### 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) 231 °C (448 °F) (Typický)

**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:** 0.8579 kg/l @ 15°C (59°F) (Typický)

**Rozpustnosť:** Rozpustný v uhlovodíkovom 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:** 75 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 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:**

| <b>Vážne poškodenie/podráždenie oka:</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 |
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| 2,5-Furandión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | 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 |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | Výsledok testu: Spôsobuje podráždenie očí                         |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                                                                  | 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 |

|                                                                                                                                                  |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | 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 |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | 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 |

#### Senzibilizácia 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                                    |
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                                    |
| 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | Výsledok testu: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu                                                 |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli                                                           | Výsledok testu: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu<br>* prečítajte si údaje z podobných materiálov |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | Výsledok testu: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu                                                 |
| 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 |

#### Akútna dermálna 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 |
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | 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 |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | 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 |

#### Akútna orálna toxicita:

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50) | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50,                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |



|                                                                                                                                                  |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| hydrogenovaný, s neutrálnou bázou                                                                                                                |                                                                   |
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | 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 |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | 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 |

#### Akútna inhalacná 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 |
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | 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 |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | 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 |

#### Mutagenita zárodočných buniek:

|                                                                                                                                                  |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | 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 |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | 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 |

#### Kancerogenita:

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50) | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mazací olej, ropný, C20-50,                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

|                                                                                                                                                  |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| hydrogenovaný, s neutrálnou bázou                                                                                                                |                                                                   |
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | 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 |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | 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 |

#### Reprodukčná 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                        |
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                        |
| 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | 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                        |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | 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 |

#### 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 |
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | 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 |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | 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 |

#### 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 |

|                                                                                                                                                  |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| 2,5-Furandión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | 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 |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | 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 |

## DALŠIE TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

Pri používaní motorov môže dôjsť ku kontaminácii oleja nízkymi koncentráciami 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 narúšajúce endokrinný systém.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Neboli identifikované žiadne ďalšie negatívne účinky.

### Informácie o zložkách:

|                                                               |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Akútna 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 |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Protokol: OECD 202-Daphnia Immob/Repro<br>Kvalifikátor testu: EC50<br>Výsledok testu: >100 mg/l<br>Druhy: Invertebrate<br>Trvanie:24 hour(s) |
| 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | 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                                                                            |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | Kvalifikátor testu: --<br>Výsledok testu: 1-10 mg/l<br>Druhy: Algae                                                                          |
| Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy                                                                  | 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 |
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov                         |
| 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | 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 |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | 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 |

#### **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                                                            |
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Protokol: OECD 301B - upravená Sturmova skúška<br>Výsledok testu: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný<br>Biodegradácia: 2-4% |
| 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                                                            |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | Výsledok testu: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný                                                                          |

|                                                                                        |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté 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 |

|                                                                                                                                                  |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Bioakumulačný Potenciál:</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 |
| Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu                                                                 | Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov                         |
| 2,5-Furándión, polymér s 1-hexadecénom, 2-metyloxiránový polymér s oxirán-bis(2-aminopropyl)éterom a 2-metyl-1-propénom, 4-(fenylamino)fenylimid | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H3BO3), dietanolamínom a glycerolom                                                         | Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov                         |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté 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 |

## 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 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.

Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, 03, 05, 11

s neutrálnou bázou

Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc- 05

butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu

### KATALÓGY CHEMIKÁLIÍ:

Všetky zložky vyhovujú požiadavkám nasledovných katalógov chemikálií: AIIC (Austrália), DSL (Kanada), ENCS (Japonsko), 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 15 - KATALÓGY CHEMIKÁLÍ informácia bola zmenená.

**Dátum prepracovania:** Január 19, 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.

Aquatic Chronic 4/H413; Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Eye Irrit. 2/H319; Spôsobuje vážne podráždenie 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 - 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**