

Karta bezpečnostných údajov



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

1.1 Identifikácia produktu

Delo 400 RDS SAE 10W-40

Císl(a)o produktu: 219492, 804161

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	25 - 35 Hmotnostné %
Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Žiadne	20 - 30 Hmotnostné %
Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	20 - 30 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 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 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 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, privolajte 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 podráždenia 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 (CO₂).

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, 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 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. 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 výbužnou silou. V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. dymy) a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerezte, nezvárajte, nepájkujte mosadznou a zinkovou pájkou, nevŕtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statick

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nevzťahuje sa

7.3 Špecifické použití(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/ Agentúra	Forma	TWA	STEL	Strop	Zápis
Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	Slovensko	Dym a hmla	1 mg/m ³	3 mg/m ³	--	--
Mazací olej, ropný, C20- 50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou	Slovensko	Dym a hmla	1 mg/m ³	3 mg/m ³	--	--
Mazací olej, ropný, C20- 50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou	Slovensko	Dym a hmla	1 mg/m ³	3 mg/m ³	--	--

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 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 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: Zlatá

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: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Pôvodná teplota varu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplota vzplanutia: (Metóda Cleveland otvorenej nádoby) 210 °C (410 °F) (Minimum)

Rýchlosť odparovania: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nevzťahuje sa

Limity horľavosti (výbuchu) (objemové % vo vzduchu):

Nižšie: 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: 0.8638 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: 99.60 mm²/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.

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
Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou	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
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

Poleptanie/podráždenie pokožky:	
Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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
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

Senzibilizácia pokožky:	
Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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
Kyselina benzénsulfónová, metyl, mono-C20-C26 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli	Výsledok testu: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu * prečítajte si údaje z podobných materiálov
Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, s malým prebytkom bázy	Výsledok testu: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu * prečítajte si údaje z podobných materiálov

Akútna dermálna toxicita:	
Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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
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

Akútna orálna toxicita:

Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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
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

Akútna inhalacná toxicita:

Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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
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

Mutagenita zárodočných buniek:

Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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
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

Kancerogenita:

Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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
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

Reprodukčná toxicita:

Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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
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	Výsledok testu: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

Špecifická orgánová toxicita – jednorazová expozícia:

Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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
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

Špecifická orgánová toxicita – opakovaná expozícia:

Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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
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

DALŠIE TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

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

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nezistili sa žiadne iné nebezpečenstvá.

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Informácie o výrobku:

12.1 Toxicita

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Neboli identifikované žiadne ďalšie negatívne účinky.

Informácie o zložkách:

Akútna toxicita:	
Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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 Kvalifikátor testu: EC50 Výsledok testu: >100 mg/l Druhy: Invertebrate Trvanie:24 hour(s)
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

Dlhodobá Toxicita:	
Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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-	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov

hydroxyfenyl)propionátu	
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

Biodegradácia:	
Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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 Výsledok testu: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný Biodegradácia: 2-4%
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

Bioakumulačný Potenciál:	
Destiláty, hydrogenované, ťažké parafinické	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
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
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
Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou	02, 03, 05, 11
Mazací olej, ropný, C20-50, hydrogenovaný, s neutrálnou bázou	02, 03, 05, 11

Reakčná masa izomérov: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu 05, 11

KATALÓGY CHEMIKÁLIÍ:

Všetky zložky vyhovujú požiadavkám nasledovných katalógov chemikálií: AIIC (Austrália), DSL (Kanada), NZIoC (Nový Zéland), 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.

Jedna či viaceré zložky vyhovujú požiadavkám nasledovných katalógov chemikálií: PICCS (Filipíny).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bez posúdenia chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

VYHLÁSENIE O PREPRACOVANÍ: ODDIEL 01 - Identifikácia spoločnosti informácia bola pridaná.

ODDIEL 01 – Adresa spoločnosti vydávajúcej kartu MSDS informácia bola zmenená.

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

ODDIEL 03 - Zloženie informácia bola zmenená.

ODDIEL 08 - Ochrana očí / tváre informácia bola zmenená.

ODDIEL 08 - Všeobecné úvahy informácia bola zmenená.

ODDIEL 08 – tabuľka expozičných limitov v pracovnom prostredí 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 11 - Kancerogenita informácia bola pridaná.

ODDIEL 11 - Mutagenita zárodočných buniek informácia bola pridaná.

ODDIEL 11 - Reprodukčná toxicita informácia bola pridaná.

ODDIEL 11 - Špecifická orgánová toxicita – opakovaná expozícia informácia bola pridaná.

ODDIEL 11 - Špecifická orgánová toxicita – jednorazová expozícia informácia bola pridaná.

ODDIEL 11 - Toxikologické informácie informácia bola zmenená.

ODDIEL 11.2 – Iná nebezpečnosť informácia bola pridaná.

ODDIEL 12 - Ekologické informácie informácia bola zmenená.

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

ODDIEL 15 - KATALÓGY CHEMIKÁLIÍ informácia bola pridaná.

ODDIEL 15 - KATALÓGY CHEMIKÁLIÍ informácia bola zmenená.

ODDIEL 15 - Regulačné informácie informácia bola zmenená.

ODDIEL 16 -Úplný text H prehlásenia informácia bola zmenená.

Dátum prepracovania: Február 22, 2023

Úplný text CLP H prehlásenia:

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

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

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