

Karta bezpečnostných údajov



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

1.1 Identifikácia produktu

Delo Gear TDL SAE 80W-90

Císl(a)o produktu: 804122

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

Identifikované Použitia: Olej do náprav

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:

Olefínsulfid. Môže vyvolať alergickú reakciu
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vysoľované amínmi, C12-14-terc-alkyl.
Môže vyvolať alergickú reakciu
Metaboritan horečnatý. 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
Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)	Zmes	*	***	Žiadne	70 - 99 Hmotnostné %
Olefinosulfid	Zmes	Netýka sa	**	Aquatic Chronic 4/H413; Skin Sens. 1/H317 [C>=46]	1 - 5 Hmotnostné %
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vysoložené amínmi, C12-14-terc-alkyl	91745-46-9	931-384-6	01-2119493620-38	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 [C>=50]; Flam. Liq. 3/H226; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1/H317 [C>=9.4]	1 - < 2.5 Hmotnostné %
Metaboritan horečnatý	13703-82-7	237-235-5	01-2120769073-53	Skin Sens. 1B/H317 [C>=15]	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.

*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. 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, privolať lekára. Ak v prípade núdze vyskytne expozícia sýrovodíku (H₂S), použite schválený pretlakový respirátor s externým prívodom vzduchu. Postihnutú osobu premiestnite na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, dajte jej umelé dýchanie. V prípade ťažkostí s dýchaním zabezpečte ky

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

OKAMŽITÉ SYMPTÓMY A ÚČINKY NA ZDRAVIE

Oko: Pravdepodobne nespôsobuje dlhšie alebo významné podráždenie očí .

Pokožka: Kontakt s pokožkou pravdepodobne nie je škodlivý.

Pozitie: 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. Sýrovodík má silný zápach po skazených vajciach. Pri dlhšej expozícii a vysokých koncentráciách však zápach H₂S otupuje čuch. Ak už nie je cítiť zápach po skazených vajciach, nemusí to nutne znamenať, že už nedochádza k expozícii H₂S. Pri nízkych koncentraciách

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

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

Poznámka pre lekárov: Pri otrave plyným sýrovodíkom je najlepšie ožetrenie podanie 100% kyslíka a podporná starostlivosť. Ďalšie informácie o H₂S pozri Chevron SDS č. 301.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Na hasenie plameňov použite vodnú hmlu, penu, suchý prach, alebo oxid uhličitý (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, Fosfor, Síra .

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 uniknutú látku 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. Nechutnajete ani nepožívajete. Nevdychujte plyn. Po manipulácii sa dôkladne umyte.

Neobvyklé riziká pri manipulácii: V skladovacích nádržiach a veľkých prepravných nádobách, ktoré obsahujú alebo obsahovali tento materiál, sa môžu nachádzať toxické množstvá sírovodíka (sulfánu). Osoby otvárajúce alebo vstupujúce do týchto priestorov musia najskôr zistiť, či je prítomný H₂S. Ak môže dôjsť k prekročeniu polovice maximálnej pracovnej koncentrácie, je potrebné monitorovať hladinu sírovodíka. Pri detekcii prítomnosti H₂S sa nedá spoliehať na čuch, koncentrácie treba merať pomocou pevných alebo prenosných zariadení.

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

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

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nevzťahuje sa

7.3 Špecifické použiti(e): Olej do náprav

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/ Agentúra	Forma	TWA	STEL	Strop	Zápis
Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)	Slovensko	Hmla	5 ppm	--	--	--

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, čizmy, chemickú zásteru, chemický oblek a kompletnú ochranu tváre. O informácie o čase prieniku požiadajte výrobcov OOP, aby ste určili, ako dlho sa OOP môžu používať, kým ich bude potrebné vymeniť. Pokiaľ nie je v konkrétnych údajoch výrobcu rukavíc uvedené inak, nižšie uvedená tabuľka vychádza z dostupných priemyselných údajov, ktoré majú pomôcť pri výbere rukavíc, a má slúžiť len ako referencia.

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

Ochrana dýchacích ciest: Normálne nie je potrebná ochrana dýchacích ciest. Ak sa materiál zahrieva a uvoľňuje sírovodík, skontrolujte, či je koncentrácia sírovodíka (sulfanu) vo vzduchu nižšia ako povolená hraničná pracovná koncentrácia. Ak nie, používajte schválený respirátor s externým prívodom vzduchu. Viac informácií o sírovodíku (sulfáne) získate v SDS 301 spoločnosť. Ak činnosťou používateľa vznikajú olejové hmly skontrolujte, či je koncentrácia oleja vo vzduchu nižšia ako povolená hraničná pracovná koncentrácia. V opačnom prípade použite schválený respirátor, ktorý poskytne pri daných koncentráciách tohto materiálu pr

KONTROLY ÚNIKU DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:

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

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Upozornenie: doleuvedené údaje predstavujú typické hodnoty a nevytvárajú špecifikáciu.

9.1 Informácia o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Farba: Hnedá až žltá

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) (Typický)

Rýchlosť odparovania: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Horlavosť (tuhá látka, plyn): Nevzťahuje sa

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

Nižšie: Nevzťahuje sa Vyžšie: Nevzťahuje sa
Tlak pár: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota pár (Vzduch = 1): Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota: 0.8980 kg/l @ 15°C (59°F) (Typický)
Rozpustnosť: Rozpustný v uhľovodíkovom rozpúšťadle; nerozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota samovznietenia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita: 133 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: Sírovodík (sulfán) (Zvýšené teploty), Alkylmerkaptány (Zvýšené teploty)

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Informácie o výrobku:

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

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

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

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

Odhad akútnej toxicity (dermálny): Nevzťahuje sa

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

Odhad akútnej toxicity (orálne): 117647 mg/kg

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

Odhad akútnej toxicity (vdychovanie): Nevzťahuje sa

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

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

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

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

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

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

Informácie o zložkách:

Vážne poškodenie/podráždenie oka:

Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Olefinosulfid	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vylučované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Výsledok testu: Spôsobuje vážne poškodenie očí
Metaboritan horľavý	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
Olefinosulfid	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vylučované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Metaboritan horľavý	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
Olefinosulfid	Výsledok testu: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vylučované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Výsledok testu: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
Metaboritan horľavý	Výsledok testu: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

Akútna dermálna toxicita:

Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Olefinosulfid	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vylučované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Metaboritan horečnatý	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
Olefínsulfid	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vypoľované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Kvalifikátor testu: LD50 Výsledok testu: 300-2000 mg/kg Druhy: rat
Metaboritan horečnatý	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
Olefínsulfid	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vypoľované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Metaboritan horečnatý	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
Olefínsulfid	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vypoľované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Metaboritan horečnatý	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Kancerogenita:

Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Olefínsulfid	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vypoľované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Metaboritan horečnatý	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
Olefínsulfid	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vypoľované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Metaboritan horečnatý	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Špecifická orgánová toxicita – jednorazová expozícia:

Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Olefínsulfid	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované,	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

esterifikované oxidom fosforečným, vysoľované amínmi, C12-14-terc-alkyl	
Metaboritan horečnatý	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
Olefinosulfid	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vysoľované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Metaboritan horečnatý	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

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:	
Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Olefinosulfid	Dôverné údaje o teste
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vysoľované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Kvalifikátor testu: LC50 Výsledok testu: 1-10 mg/l Druhy: Algae
Metaboritan horečnatý	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
Olefínsulfid	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vysolované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov
Metaboritan horečnatý	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Biodegradácia:

Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Olefínsulfid	Výsledok testu: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný Biodegradácia: 1.8779
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vysolované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Protokol: 40CFR796.3260 – upravená Sturmova skúška Výsledok testu: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný Biodegradácia: <9.4%
Metaboritan horečnatý	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Bioakumulačný Potenciál:

Vysokorafinovaný minerálny olej (C15 - C50)	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Olefínsulfid	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidom fosforečným, vysolované amínmi, C12-14-terc-alkyl	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov
Metaboritan horečnatý	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.

Metaboritan horečnatý

11

KATALÓGY CHEMIKÁLIÍ:

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

Jedna či viaceré zložky vyhovujú požiadavkám nasledovných katalógov chemikálií: DSL (Kanada).

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 01 - Zdravotná pohotovosť informácia bola zmenená.
 ODDIEL 01 - Odozva na núdzový stav pri preprave informácia bola zmenená.
 ODDIEL 02 - Dopĺňujúce informácie o nebezpečnosti (EÚ) informácia bola zmenená.
 ODDIEL 02.2 – Zoznam identifikovaných nebezpečných zložiek informácia bola zmenená.
 ODDIEL 03 - Zloženie informácia bola zmenená.
 ODDIEL 04 - PRVÁ POMOC - Poznámka pre lekárov informácia bola zmenená.
 ODDIEL 08 - Ochrana očí / tváre informácia bola zmenená.
 ODDIEL 08 - Všeobecné úvahy informácia bola zmenená.
 Oddiel 08 - Zoznam osobných ochranných prostriedkov informácia bola odstránená.
 ODDIEL 08 - OSOBNÉ OCHRANNÉ POMÔCKY informácia bola pridaná.
 ODDIEL 08 - Ochrana dýchacích ciest informácia bola zmenená.
 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 pridaná.
 ODDIEL 11 - Toxikologické informácie informácia bola odstránená.
 ODDIEL 11 - Toxikologické informácie informácia bola zmenená.
 ODDIEL 11.2 – Iná nebezpečnosť informácia bola pridaná.
 ODDIEL 12 - Ekologické informácie informácia bola pridaná.
 ODDIEL 12 - Ekologické informácie informácia bola odstránená.
 ODDIEL 12 - Ekologické informácie informácia bola zmenená.
 ODDIEL 12.6 - Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) informácia bola pridaná.
 ODDIEL 15 - KATALÓGY CHEMIKÁLIÍ informácia bola zmenená.
 ODDIEL 15 - Regulačné informácie informácia bola pridaná.
 ODDIEL 15 - Regulačné informácie informácia bola zmenená.
 ODDIEL 16 - Úplný text H prehlásenia informácia bola zmenená.

Dátum prepracovania: Január 31, 2023

Úplný text CLP H prehlásenia:

Aquatic Chronic 2/H411; Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 Aquatic Chronic 4/H413; Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
 Eye Dam. 1/H318; Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 Flam. Liq. 3/H226; Horľavá kvapalina a pary.
 Acute Tox. 4/H302; Škodlivý po požití.
 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