

Varnostni list



ODDELEK 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 Identifikacijsko ime

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40

Ime proizvoda / imena proizvodov: 219934, 804164

1.2 Predvidena uporaba snovi ali mešanice ter odsvetovana uporaba

Identificirane Uporabe: Motorno olje za težka motorna vozila

1.3 Podatki o pripravljavcu varnostnega lista

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Odziv na nujen primer pri prevozu

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Zdravstveni nujni primer

Center za pomoč v nujnih primerih in informacije Chevron: Sprejemamo mednarodne brezplačne klice 24 ur na dan: +1 510 231 0623

Informacije o proizvodu

Informacije o proizvodu: 0032/(0)9 293 71 11

ODDELEK 2 UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

2.1 Klasifikacija snovi ali mešanice

CLP KLASIFIKACIJA:

Ni uvrščena med nevarne snovi v skladu s smernicami EU.

2.2 Elementi etikete

V skladu z merili po Direktivi 1272 / 2008 / ES (CLP):
brez klasifikacije

- vsebuje:
- Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana. Utegne povzročiti alergično reakcijo.
 - Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli. Utegne povzročiti alergično reakcijo.

2.3 Druge nevarnosti

Ta izdelek ni ali ne vsebuje snovi, ki je morebitna PBT (obstojna, bioakumulativna, strupena snov) ali vPvB (zelo obstojna, zelo bioakumulativna). Ta proizvod ni ali ne vsebuje snovi, ki bi lahko imela lastnosti

endokrinih motilcev.

ODDELEK 3 SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

3.2 Zmesi

Material je zmes.

| SESTAVINE | CAS ŠTEVILKA | EC ŠTEVILKA | ŠTEVILKA REGISTRACIJE | CLP KLASIFIKACIJA | KOLIČINA |
|--|--------------|-------------|-----------------------|--|--------------------|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | Nič. | 70 - 99 utežni % |
| Fosforoditiiočna kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | 68784-31-6 | 272-238-5 | 01-2119657973-23 | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 | 1 - < 2.5 utežni % |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | -- | 953-650-0 | ** | Repr. 2/H361d [C>=17.15]; Skin Sens. 1B/H317 | < 1 utežni % |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | 722503-68-6 | 682-816-2 | ** | Skin Sens. 1B/H317 | < 1 utežni % |

Celotno besedilo vseh H-stavkov po CLP je navedeno v Razdelku 16.

V skladu z Uredba ES št. 1272/2008, Opomba L, referenca IP 346/92: "Način odvajanja DMSO," ugotovili smo, da bazna olja, ki se uporabljajo v tem preparatu, niso rakotvorna.

**Ni na voljo ali snovi trenutno ni potrebno registrirati v skladu z uredbo REACH

ODDELEK 4 UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Ok: Nobenih posebnih ukrepov prve pomoči ni potrebnih. Preventivno odstranite kontaktne leče, če so v očeh, in izperite oči z vodo.

Koža: Nobenih ukrepov prve pomoči ni potrebnih. Za vsak slučaj se slecite in sezujete, če so obleka in čevlji onesnaženi. Za odstranitev snovi s kože, uporabite milo in vodo. Onesnaženo obleko in čevlje zavrzite ali pa jih temeljito očistite pred ponovno uporabo.

Zauživanje: Nobenih posebnih ukrepov prve pomoči ni potrebnih. Ne povzročite bruhanja. Za vsak primer pridobite zdravniški nasvet.

Vdihavanje: Nobenih posebnih ukrepov prve pomoči ni potrebnih. Če je bila oseba izpostavljena prekomerni stopnji snovi v zraku, jo prestavite na svež zrak. Če se pojavi kašljanje ali težave pri dihanju, poiščite zdravniško pomoč. Če je pri nujnem primeru možna izpostavljenost plinu ogljikovega sulfida (H₂S), morate uporabiti predpisan izolirni zaprtokrožni dihalni aparat. Osebo, ki je bila izpostavljena, morate prestaviti na svež zrak. Če oseba ne diha, izvedite umetno dihanje. Če oseba težko diha, ji dajte kisik. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli TAKOJŠNJI SIMPTOMI IN UČINKI NA ZDRAVJE

Ok: Naj ne bi povzročalo dolgotrajnega ali večjega draženja oči.

Koža: Stik s kožo naj ne bi bil škodljiv.

Zauživanje: Zauživanje naj ne bi bilo zdravju škodljivo.

Vdihavanje: Vdihavanje naj ne bi bilo zdravju škodljivo. Vsebuje mineralno olje na osnovi nafte. Lahko povzroči draženje dihal ali druge dihalne učinke po dolgotrajnem ali večkratnem vdihavanju pršca olja v lebbeem stanju, nad priporočeno mejo izpostavljenosti pršcu mineralnega olja. Simptomi draženja dihal

lahko vključujejo kašljanje in oteženo dihanje. Vodikov sulfid ima močan vonj po gnilih jajcih. Če pa je izpostavljenost visokim koncentracijam H₂S dolgotrajna, lahko nastopi otopelost zaznavanja vonja. Če vonj po gnilih jajcih ni več zaznaven, ni nujno, da to pomeni, da je izpostavljenosti prenehala. Pri nizkih koncentracijah vodikov sulfid povzroča draženje oči, nosu in grla. Zmerne koncentracije lahko povzročijo glavobol, vrtoglavico, slabost in bruhanje in tudi kašljanje in oteženo dihanje. Visoke koncentracije lahko povzročijo šok, krče, komo in smrt. Po resnejši izpostavljenosti simptomi običajno nastopijo takoj.

ZAPOZNELI IN DRUGI SIMPTOMI TER UČINKI NA ZDRAVJE: brez klasifikacije.

4.3 Navodila za takojšnjo zdravniško pomoč ali potrebno posebno obravnavo

Opomba za zdravnike: Dajanje 100% kisika in spodbudna nega je priporočena oskrba pri zastrupitvi s plinom vodikovega sulfida. Za dodatne informacije o H₂S, glej ChevronTexaco varnostni list št. 301.

ODDELEK 5 UKREPI OB POŽARU

5.1 Gasilna sredstva

Uporabite vodni pršec, peno, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid (CO₂) za pogasitev plamenov.

5.2 Posebna tveganja povezana s snovjo ali mešanico

Gorilni proizvodi: Zelo odvisno od pogojev gorljivosti. Pri izgorevanju te snovi se v zraku razvije kompleksna zmes trdih snovi, tekočin in plinov, vključno z ogljikovim monoksidom, ogljikovim dioksidom in neidentificiranimi organskimi spojinami. Pri gorenju se lahko sprošajo naslednji oksidi: Dušik, Cink, Fosfor, Žveplo, Kalcij .

5.3 Nasvet za gasilce

Ta snov gori, čeprav težko zagori. Glej Poglavje 7 za pravilno rokovanje in skladiščenje. Pri požarih, ki vključujejo to snov, ne smete vstopati v zaprte ali omejene prostore brez ustrezne zaščitne opreme, vključno s samostojno dihalno napravo.

ODDELEK 6 UKREPI OB NEZGODNIH ISPUSTIH

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izločite vse vire vžiga v bližini razlitja snovi. Za več informacij si preberite razdelka 5 in 8.

6.2 Okoljski previdnostni ukrepi

Zaprte vir izpusta, če to lahko storite brez tveganja. Zadržite izpust, da preprečite dodatno onesnaževanje tal, površinskih voda ali podtalnice.

6.3 Metode in snovi za zadrževanje in odstranjevanje

Izliv očistite čim prej in se pri tem držite navodil v odseku Kontrolne vrednosti izpostavljenosti / Osebna zaščita. Uporabite ustrezne ukrepe, kot je uporaba negorljive snovi za vpijanje ali odčrpavanje. Kjer je primerno ali izvedljivo, odstranite kontaminirano prst in odstranite v skladu z veljavnimi predpisi. Kontaminirane materiale postavite v ustrezno posodo in odstranite v skladu z veljavnimi predpisi. Razlitje prijavite pristojnim lokalnim oblastem, kot je to primerno ali zahtevano.

6.4 Povezava z drugimi odseki

Prim. Razdelka 8 in 13.

ODDELEK 7 RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJU/ PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Splošne informacije za rokovanje: Ne onesnažujte tal in ne izpuščajte te snovi v kanalizacijo, drenažo in vodne površine.

Varnostni ukrepi: Preprečite stik z oči, kožo ali obleko. Ne smete pokusiti ali zaužiti. Ne vdihavajte plina. Po rokovanju se morate temeljito umiti.

Neobičajne nevarnosti pri rokovanju: Strupene količine vodikovega sulfida (H₂S) so lahko prisotne v skladiščenih tankih in transportnih posodah za razsuti tovor, ki vsebujejo ali so vsebovale to snov. Osebe, ki odpirajo ali vstopajo v te prostore, morajo najprej ugotoviti, če je prisoten H₂S. Glej Obvladovanje izpostavljenosti/osebna zaščita - Poglavlje 8. Ne poskušajte rešiti osebe, ki je bila prekomerno izpostavljena H₂S, brez predpisane dihalne opreme z avtonomnim dovodom zraka. Če obstaja možnost prekoračitve polovice standarda poklicne izpostavljenosti, se mora izvesti spremljanje koncentracije vodikovega sulfida. Ker se ne morate zanašati na voh za ugotavljanje prisotnosti H₂S, se mora koncentracija meriti s stacionarno ali prenosno napravo.

Statična nevarnost: Pri rokovanju s to snovjo se lahko pojavi elektrostatična naelektritev, ki je nevarna. Da bi se ta nevarnost zmanjšala na minimum, je morda potrebna povezava in ozemljitev, ni pa nujno, da je to varovanje samo po sebi zadostno. Preglejte vse delovne postopke, ki so potencialno nevarni za povzročanje elektrostatične naelektritve in/ali vnetljivega ozračja (vključno s polnjenjem tankov in posod, razlitjem pri črpanju, čiščenjem tankov, vzorčenjem, merjenjem, preklapljanjem pri črpanju, filtriranjem, mešanjem in vakuumskega polnjenjem cistern) in uporabite ustrezne zaščitne postopke.

Opozorila na vsebnikih: Posoda ni namenjena, da zdrži notranji pritisk. Ne izpraznite posode z uporabo pritiska, ker lahko poeži z eksplozivno silo. Prazne posode vsebujejo ostanke proizvoda (trda snov, tekočina, in/ali hlapi) in so lahko nevarne. Take posode ne smete rezati, variti, žgati, spajkati, vrtati, rezkati ali jih izpostaviti pritisku, vročini, plamenom, iskram, statični elektriki ali drugim virom vžiga. Lahko eksplodirajo in povzročijo poškodbe ali smrt. Prazne posode morajo biti popolnoma izpraznjene, pravilno zaprte in takoj vrnjene v obnovo ali pa pravilno odložene.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Navedba ni smiselna

7.3 Specifična končna uporaba: Motorno olje za težka motorna vozila

ODDELEK 8 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

SPLOŠNI POGOJI:

Upoštevati potencialno nevarnost te snovi (gl. Poglavlje 2), veljavne pragove izpostavljenosti, delovna opravila, ter ostale snovi na delovnem mestu, ko določate kontrolne naloge in izbirate osebno zaščitno opremo (OZO). Če inženirski nadzor ali delovne prakse niso ustrezni za preprečevanje izpostavljenosti škodljivim ravnam tega materiala, upoštevati spodnje informacije glede osebne zaščitne opreme.

Dejavniki, ki vplivajo na izbiro OZO, vključujejo, vendar niso omejeni na: lastnosti kemikalije, druge kemikalije, ki lahko pridejo v stik z isto OZO, fizikalne zahteve (prileganje in velikost, zaščita pred rezanjem/prebadanjem, spretnost, toplotna zaščita itd.) in potencialne alergijske reakcije na material OZO. Uporabnik je dolžan prebrati in razumeti vsa navodila in omejitve, ki so priloženi opremi, saj je zaščita običajno zagotovljena za omejen čas ali v določenih okoliščinah.

8.1 Kontrolni parametri

Meje izpostavljenosti pri delu: Nobene meje poklicne izpostavljenosti ni v veljavi za to snov ali njene sestavine. Glede ustreznih vrednosti se obrnite na pristojne lokalne organe.

8.2 Kontrolne vrednosti za obremenitev

TEHNIČNO-TEHNOLOŠKI NADZOR:

Uporabite v dobro prezračenem prostoru.

OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA

Zaščita oèi/obraz: Za preprečevanje stika z oèmi morate uporabiti zaščitno obleko. Izbor zaščitne opreme lahko vključuje zaščitna oèala, kemična oèala, obrazne ščitnike ali kombinacijo le-teh, glede na vrsto dela.

Zaščita kože: Za preprečitev stika s kožo nositi kemično osebno zaščitno opremo (OZO). Izbiro kemičnih zaščitnih oblačil naj opravi strokovnjak oz. odgovorna oseba za varnost pri delu in temelji na veljavnih standardih (ASTM F739 ali EN 374). Uporaba kemične osebne zaščitne opreme je odvisna od izvedenih operacij in lahko vključuje kemično odporne rokavice, škornje, predpasnik in obleko, odporna na

kemikalije ter popolno zaščito obraza. Za informacije o prebojnem času se obrnite na proizvajalce osebne zaščitne opreme, da določite, kako dolgo je možno uporabljati osebno zaščitno opremo, preden jo je treba zamenjati. Razen če posebni podatki proizvajalca rokavic ne navajajo drugače, spodnja tabela temelji na razpoložljivih industrijskih podatkih kot pomoč pri izbiri rokavic in je namenjena le kot referenca.

| Material za rokavice za kemikalije | Debelina (mm) | Tipičen prebojni čas (minute) |
|------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Butil | 0.7 | 120 |
| Nitril | 0.8 | 240 |
| Viton Butil | 0.3 | 240 |

Dihalna zaščita: Običajno ni potrebna nobena zaščita dihal. Če je snov segreta in oddaja vodikov sulfid, morate ugotoviti ali so koncentracije v zraku pod mejo poklicne izpostavljenosti vodikovemu sulfidu. Če niso, morate uporabiti predpisan izolirni zaprtokrožni dihalni aparat. Za več informacij o vodikovem sulfidu glej ChevronTexaco varnostni list št. 301. Če se v proizvodnji uporabnika tvori oljni pršec, morate ugotoviti ali so koncentracije v zraku pod mejo poklicne izpostavljenosti pršcu mineralnega olja. Če ne, morate uporabiti predpisan dihalni aparat, ki nudi zadostno zaščito pred izmerjenimi koncentracijami te snovi. Za dihalne aparate z zraènim filtrom uporabite filtrirno kartušo za delce.

KONTROLNE VREDNOSTI ZA OKOLJSKO OBREMENITEV:

Prim. lokalne predpise o varovanju okolja ali Prilogo, odvisno od situacije.

ODDELEK 9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Pozor: spodnji podatki so tipični in ne predstavljajo specifikacije.

9.1 Osnovne fizikalne in kemijske lastnosti

Videz

Barva: Rumenkasta

Agregatno stanje: Tekočina

Vonj: Vonj po nafti

Prag vonja: Podatkov ni na voljo

pH: Navedba ni smiselna

Tališèe: Podatkov ni na voljo

Ledišèe: Navedba ni smiselna

Začetno vrelišèe: Podatkov ni na voljo

Vnetišèe: (Odprta posoda po Clevelandu) 215 °C (419 °F) (Minimum)

Hitrost hlapenja: Podatkov ni na voljo

Gorljivost (trda snov ,plin): Navedba ni smiselna

Meje gorljivosti (eksplozivnosti) (% prostornine v zraku):

Spodnji: Navedba ni smiselna Zgornji: Navedba ni smiselna

Pritisek izparevanja: Podatkov ni na voljo

Gostota hlapov (zrak = 1): Podatkov ni na voljo

Gostota: 0.8799 kg/l @ 15°C (59°F) (Tipično)

Topnost: Topno v ogljikovodikih; Se ne topi v vodi;

Koeficient deleža: n-oktanol / voda: Podatkov ni na voljo

Temperatura samovžiga: Podatkov ni na voljo

Temperatura razkroja: Podatkov ni na voljo

Viskoznost: 111.20 mm²/s @ 40°C (104°F) (Tipično)

Eksplozivne lastnosti: Podatkov ni na voljo

Oksidativne lastnosti: Podatkov ni na voljo

9.2 Ostale informacije: Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Lahko reagira z močnimi kislinami ali močnimi oksidativnimi agensi kot so klorati, nitrati, peroksidi, itd.

10.2 Kemična stabilnost: Ta snov se šteje za stabilno pri normalni temperaturi in tlaku okolja, v predvidenem skladišču in pri rokovanju.

10.3 Možnost nevarnih reakcij: Ne bo prišlo do nevarne polimerizacije.

10.4 Pogoji, katerim se morate izogniti: Navedba ni smiselna

10.5 Nezdružljive snovi: Navedba ni smiselna

10.6 Nevarni produkti razkroja: Vodikov sulfid (Povečane temperature), Alkil merkaptani (Povečane temperature)

ODDELEK 11 TOKSILOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacije o proizvodu:

Resna poškodba/draženje oči: Snov se ne šteje za dražilno za oči. Izdelek ni bil testiran. Izjava temelji na oceni podatkov za podobne snovi ali sestavine izdelka.

Jedko/dražilno za kožo: Snov se ne šteje za dražilno za kožo. Izdelek ni bil testiran. Izjava temelji na oceni podatkov za podobne snovi ali sestavine izdelka.

Občutljivost kože: Snov se ne šteje za povzročitelja preobčutljivosti kože. Izdelek ni bil testiran. Izjava temelji na oceni podatkov za sestavine izdelka.

Močna kožna toksičnost: Snov se ne šteje za dermalno strupeno snov. Izdelek ni bil testiran. Izjava temelji na oceni podatkov za sestavine izdelka.

Ocenjena akutna toksičnost (dermalno): Navedba ni smiselna

Močna ustna toksičnost: Snov se ne šteje za oralno strupeno snov. Izdelek ni bil testiran. Izjava temelji na oceni podatkov za podobne snovi ali sestavine izdelka.

Ocenjena akutna toksičnost (peroralno): Navedba ni smiselna

Močna toksičnost pri vdihavanju: Snov se ne šteje za strupeno snov pri vdihavanju. Izdelek ni bil testiran. Izjava temelji na oceni podatkov za podobne snovi ali sestavine izdelka.

Ocenjena akutna toksičnost (vdihavanje): Navedba ni smiselna

Mutagenost zarodnih celic: Snov se ne šteje za mutagen. Izdelek ni bil testiran. Izjava temelji na oceni podatkov za podobne snovi ali sestavine izdelka.

Rakotvornost: Snov se ne šteje za rakotvorno. Izdelek ni bil testiran. Izjava temelji na oceni podatkov za podobne snovi ali sestavine izdelka.

Toksičnost za razmnoževanje: Snov se ne šteje za strupeno snov za razmnoževanje. Izdelek ni bil testiran. Izjava temelji na oceni podatkov za podobne snovi ali sestavine izdelka.

Specifična toksičnost za ciljni organ - Pri enkratni izpostavljenosti: Snov se ne šteje za strupeno za ciljne organe (enkratna izpostavljenost). Izdelek ni bil testiran. Izjava temelji na oceni podatkov za podobne snovi ali sestavine izdelka.

Specifična toksičnost za ciljni organ - Pri večkratni izpostavljenosti: Snov se ne šteje za strupeno za ciljne organe (ponavljajoča se izpostavljenost). Izdelek ni bil testiran. Izjava temelji na oceni podatkov za podobne snovi ali sestavine izdelka.

Nevarnost pri vdihavanju: Snov se ne šteje za nevarnost pri vdihavanju.

Informacije o sestavinah:**Resna poškodba/draženje oči:**

| | |
|--|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforoditiiočna kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Rezultat testa: Povzroča hude poškodbe oči * podatki navzkrižnega branja iz podobnega gradiva |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Jedko/dražilno za kožo:

| | |
|--|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforoditiiočna kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Obèutljivost kože:

| | |
|--|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforoditiiočna kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Rezultat testa: Lahko povzroči alergijski odziv kože * podatki navzkrižnega branja iz podobnega gradiva |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Rezultat testa: Lahko povzroči alergijski odziv kože * podatki navzkrižnega branja iz podobnega gradiva |

Moèna kožna toksiènost:

| | |
|--|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforoditiiočna kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Močna ustna toksičnost:

| | |
|--|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforoditiiočna kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Močna toksičnost pri vdihavanju:

| | |
|---|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforditioična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Mutagenost zarodnih celic:

| | |
|---|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforditioična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Rakotvornost:

| | |
|---|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforditioična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Toksičnost za razmnoževanje:

| | |
|---|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforditioična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Rezultat testa: Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Specifična toksičnost za ciljni organ - Pri enkratni izpostavljenosti:

| | |
|---|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforditioična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Specifična toksičnost za ciljni organ - Pri večkratni izpostavljenosti:

| | |
|---|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforditioična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

DODATNE TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

Pri uporabi v motorjih se olje onesnaži z nizkimi stopnjami produktov izgorovanja, ki povzročajo raka. Za rabljena motorna olja je bilo dokazano, da povzročajo kožnega raka v miših pri večkratnem dajanju in neprekinjeni izpostavljenosti. Trenuten ali občasen stik kože z rabljenim motornim oljem naj ne bi imel resnih učinkov na človeka, če se olje popolnoma odstrani z umivanjem z milom in vodo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Druge nevarnosti niso bile ugotovljene.

ODDELEK 12 EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI**Informacije o proizvodu:****12.1 Strupenost**

Ta snov naj ne bi bila škodljiva za vodne organizme. Izdelek ni bil testiran. Trditev temelji na značilnostih posameznih sestavin.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ta snov naj ne bi bila hitro biorazgradljiva. Izdelek ni bil testiran. Trditev temelji na značilnostih posameznih sestavin.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijski dejavnik : Podatkov ni na voljo

Koeficienta oktanol/vodni delež: Podatkov ni na voljo

12.4 Mobilnost v tleh

Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta izdelek ni ali ne vsebuje snovi, ki je morebitna PBT (obstočna, bioakumulativna, strupena snov) ali vPvB (zelo obstojna, zelo bioakumulativna).

12.6 Lastnosti, ki povzročijo motnje endokrinega sistema

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi, za katere je ocenjeno, da imajo lastnosti endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni ugotovljenih škodljivih vplivov.

Informacije o sestavinah:

| Močna toksičnost: | |
|---|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforoditiolna kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Kvalifikator testa: EC50 Rezultat testa: 1.2 mg/l Vrste: Invertebrate Trajanje:48 hour(s) * podatki navzkrižnega branja iz podobnega gradiva |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Dolgoročna strupenost:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
|-------------------------------------|--|

| | |
|---|--|
| parafinski | |
| Fosforditiokislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Testnih podatkov ni na voljo |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Biorazgradljivost:

| | |
|---|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforditiokislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Rezultat testa: Ni lahko biološko razgradljivo |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Zmožnost Kopičenja V Organizmih:

| | |
|---|--|
| Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Fosforditiokislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli | Testnih podatkov ni na voljo |
| Alkil(C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirana | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

ODDELEK 13 ODSTRANJEVANJE

13.1 Načini odstranjevanja odpadkov

Snov uporabite samo za kar je namenjena ali pa jo reciklirajte, če je mogoče. Na voljo je zbiralni servis za reciklažo ali odlaganje rabljenega olja. Onesnažene snovi spravite v posode in jih odložite po veljavnih predpisih. Za ustrezen način odlaganja ali recikliranja se obrnite na vašega dobavitelja ali na lokalne okoljevarstvene ali zdravstvene organe.

V skladu z Evropskim katalogom odpadkov (E.W.C.) Kodificiranje je naslednje: 13 02 05

ODDELEK 14 TRANSPORTNI PODATKI

Ni nujno, da se naveden opis nanaša na vse primere ladijskega prevoza. Obrnite se na Pravilnik o navernem blagu za dodaten opis zahtev (na primer, tehnično ime) in specifične zahteve glede načina in količine prevoza se obrnite na Pravilnik o nevarnem blagu.

ADR/RID

NI KATEGORIZIRANO KOT NEVARNA SNOV ZA TRANSPORT

14.1 Številka ZN in številka ID: Navedba ni smiselna

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Navedba ni smiselna

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Navedba ni smiselna

14.4 Skupina pakiranja: Navedba ni smiselna

14.5 Nevarnosti za okolje: Navedba ni smiselna

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Navedba ni smiselna

ICAO / IATA

NI KATEGORIZIRANO KOT NEVARNA SNOV ZA TRANSPORT

- 14.1 Številka ZN in številka ID:** Navedba ni smiselna
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Navedba ni smiselna
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Navedba ni smiselna
- 14.4 Skupina pakiranja:** Navedba ni smiselna
- 14.5 Nevarnosti za okolje:** Navedba ni smiselna
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** Navedba ni smiselna

IMO / IMDG

NI KATEGORIZIRANO KOT NEVARNA SNOV ZA TRANSPORT

- 14.1 Številka ZN in številka ID:** Navedba ni smiselna
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Navedba ni smiselna
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Navedba ni smiselna
- 14.4 Skupina pakiranja:** Navedba ni smiselna
- 14.5 Nevarnosti za okolje:** Navedba ni smiselna
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** Navedba ni smiselna
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Navedba ni smiselna

ODDELEK 15 ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes PREGLEDANI SEZNAMI ZAKONODAJE:

- 01=EU Direktiva 76/769/EEC: Omejitve trženja in uporabe določenih nevarnih snovi.
- 02=EU Direktiva 90/394/EGS: rakotvorne snovi na delu.
- 03=EU Direktiva 92/85/EGS: noseče ali doječe delavke.
- 04=EU Direktiva 2012/18/EU: Seveso III
- 05=EU Direktiva 98/24 ES : kemična sredstva na delu.
- 06=EU Direktiva 2004 / 37 / ES: O varovanju delavcev.
- 07=EU Uredba ES št. 689 / 2008: Priloga 1, Del 1.
- 08=EU Uredba ES št. 689 / 2008: Priloga 1, Del 2.
- 09=EU Uredba ES št. 689 / 2008: Priloga 1, Del 3.
- 10=EU Uredba ES št. 850 / 2004: O prepovedi obstojnih organskih onesnaževal (OOO).
- 11=EU REACH, Priloga XVII: Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov.
- 12=EU REACH, Priloga XIV: Seznam snovi, ki so ali morda bodo predmet avtorizacije (snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC)).

Naslednje sestavine te snovi so vključene na predpisane spiske, ki so navedeni tukaj.

Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski 02, 03, 05, 06, 11

POPISI KEMIKALIJ:

Vse sestavine so v skladu z naslednjimi zahtevami registrov kemikalij: AIIIC (Avstralija), DSL (Kanada), ENCS (Japonska), KECI (Koreja), NZIoC (Nova Zelandija), PICCS (Filipini), TCSI (Tajvan), TSCA (Združene države).

Ena ali več sestavin je navedena v ELINCS (Evropska unija). Vse ostale spojine so naštetje ali izvzete iz seznama EINECS.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni ocenitve kemične varnosti.

ODDELEK 16 OSTALE INFORMACIJE

IZJAVA O SPREMEMBI: ODDELEK 08 - Zaščeta oèi/obrazna informacija je bila spremenjena.
ODDELEK 08 - SPLOŠNI POGOJI informacija je bila spremenjena.
ODDELEK 08 - Seznam osebno zaščitno opremo informacija je bila izbrisana.
ODDELEK 08 - OSEBNA ZAŠEITNA OPREMA informacija je bila dodana.
ODDELEK 08 - Zaščeta kože informacija je bila spremenjena.
ODDELEK 09 - Fizikalne in kemijske lastnosti informacija je bila spremenjena.
ODDELEK 15 - Zakonsko predpisani podatki informacija je bila spremenjena.
ODDELEK 16 - Celotno besedilo H-stavkov informacija je bila spremenjena.

Datum spremembe: Marec 21, 2023

Celotno besedilo H-stavkov CLP:

Asp. Tox. 1/H304; Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aquatic Chronic 2/H411; Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Eye Dam. 1/H318; Povzročča hude poškodbe oči.
Repr. 2/H361d; Sum škodljivosti za plodnost.
Skin Sens. 1/H317; Lahko povzroči alergijski odziv kože.

KRATICE, KI SE POJAVLJAJO V TEM DOKUMENTU:

| | |
|--|---|
| TLV - Mejna vrednost praga | TWA - Časovno tehtano povprečje |
| STEL - Meja kratkoročne izpostavljenosti | PEL - Dovoljena meja izpostavljenosti |
| CVX - Chevron | CAS - Številka Službe za izmenjavo kemiènih izvleèkov |
| NQ - Neopredeljiva količina | |

Pripravljeno v skladu z Uredbo EU 1907/2006 (s spremembami) s strani Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

Zgornje informacije so podane na podlagi podatkov, ki so nam znani in za katere verjamemo, da so bili točni na dan, naveden tukaj. Ker se te informacije lahko uporabijo v pogojih, na katere ne moremo vplivati in s katerimi morda nismo seznanjeni, in ker lahko podatki, ki so prišli na dan po navedenemu datumu, privedejo do spremembe teh informacij, za rezultate uporabe teh informacij ne odgovarjamo. Te informacije so podane pod pogojem, da oseba, kateri so namenjene, sama odloča o ustreznosti snovi za določen namen.

Brez priloge