

Varnostni list



ODDELEK 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 Identifikacijsko ime

Delo Gear TDL SAE 80W-90

Ime proizvoda / imena proizvodov: 804122

1.2 Predvidena uporaba snovi ali mešanice ter odsvetovana uporaba

Identificirane Uporabe: Olje za gredi

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: Olefin sulfid. Utegne povzročiti alergično reakcijo.
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil. Utegne povzročiti alergično reakcijo.
Magnezijev metaborat. 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	KOLIČIN A
Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Zmes	*	***	Nič.	70 - 99 utežni %
Olefin sulfid	Zmes	Navedba ni smiselna	**	Aquatic Chronic 4/H413; Skin Sens. 1/H317 [C>=46]	1 - 5 utežni %
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	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 utežni %
Magnezijev metaborat	13703-82-7	237-235-5	01-2120769073-53	Skin Sens. 1B/H317 [C>=15]	0.1 - < 1 utežni %

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

V skladu z Uredbo 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.

*Vsebuje ono ali več naslednjih EINECS števil: 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.

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

*** Vsebuje eno ali več naslednjih števil registracije 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.

ODDELEK 4 UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Oko: 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, poišcite 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 poišcite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

TAKOJŠNJI SIMPTOMI IN UČINKI NA ZDRAVJE

Oko: 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, Fosfor, Žveplo.

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 oëmi, 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 (H_2S) so lahko prisotne v skladišènih 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, èe je prisoten H_2S . Glej Obvladovanje izpostavljenosti/osebna zašèita - Poglavlje 8. Ne poskušajte rešiti osebe, ki je bila prekomerno izpostavljena H_2S , brez predpisane dihalne opreme z avtonomnim dovodom zraka. Èe obstaja možnost prekoraèitve polovice standarda poklicne izpostavljenosti, se mora izvesti spremljanje koncentracije vodikovega sulfida. Ker se ne morate zanašati na voh za ugotavljanje prisotnosti H_2S , se mora koncentracija meriti s stacionarno ali prenosno napravo.

Statična nevarnost: Pri rokovanju s to snovjo se lahko pojavi elektrostatiena 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 povzroèanje elektrostatienne naeletritve in/ali vnetljivega ozraèja (vkljuèno s polnjenjem tankov in posod, razlitjem pri èrpanju, èišèenjem tankov, vzorèenjem, merjenjem, preklapljanjem pri èrpanju, filtriranjem, mešanjem in vakuumskem polnjenjem cistern) in uporabite ustrezne zašèitne postopke.

Opozorila na vsebnikih: Posoda ni namenjena, da zdrži notranji pritisk. Ne izpraznite posode z uporabo pritiska, ker lahko poèi z eksplozivno silo. Prazne posode vsebujejo ostanke proizvoda (trda snov, tekoèina, in/ali hlapi) in so lahko nevarne. Take posode ne smete rezati, variti, žgati, spajkati, vrtati, rezkati ali jih izpostaviti pritisku, vroèini, plamenom, iskram, statièni elektriki ali drugim virom vžiga. Lahko eksplodirajo in povzroèijo 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 skladišèenje, vkljuèno z nezdružljivostjo

Navedba ni smiselna

7.3 Specifièna konèna uporaba: Olje za gredi

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 doloèate kontrolne naloge in izbirate osebno zašèitno opremo (OZO). Èe inženirski nadzor ali delovne prakse niso ustrezni za prepreèevanje izpostavljenosti škodljivim ravnem tega materiala, upoštevati spodnje informacije glede osebne zašèitne opreme.

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

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

Zaščitna oèi/obraza: Za prepreèevanje stika z oèmi morate uporabiti zaščitno obleko. Izbor zaščitne opreme lahko vkljuèuje zaščitna oèala, kemièna oèala, obrazne šèitnike ali kombinacijo le-teh, glede na vrsto dela.

Zaščitna kože: Za prepreèitev stika s kožo nositi kemièno osebno zaščitno opremo (OZO). Izbiro kemiènih zaščitnih oblaèil naj opravi strokovnjak oz. odgovorna oseba za varnost pri delu in temelji na veljavnih standardih (ASTM F739 ali EN 374). Uporaba kemiène osebne zaščitne opreme je odvisna od izvedenih operacij in lahko vkljuèuje kemièno 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 doloèite, kako dolgo je možno uporabljati osebno zaščitno opremo, preden jo je treba zamenjati. Razen èe posebni podatki proizvajalca rokavic ne navajajo drugaèe, spodnja tabela temelji na razpoloživih industrijskih podatkih kot pomoè pri izbiri rokavic in je namenjena le kot referenca.

Material za rokavice za kemikalije	Debelina (mm)	Tipièen prebojni èas (minute)
Butil	0.7	120
Nitril	0.8	240
Viton Butil	0.3	240

Dihalna zašèita: Obièajno ni potrebna nobena zašèita dihal. Èe je snov segreta in oddaja vodikov sulfid, morate ugotoviti ali so koncentracije v zraku pod mejo poklicne izpostavljenosti vodikovemu sulfidu. Èe niso, morate uporabiti predpisan izolirni zaprtokrožni dihalni aparat. Za veè informacij o vodikovem sulfidu glej ChevronTexaco varnostni list št. 301. Èe se v proizvodnji uporabnika tvori oljni pršec, morate ugotoviti ali so koncentracije v zraku pod mejo poklicne izpostavljenosti pršcu mineralnega olja. Èe ne, morate uporabiti predpisan dihalni aparat, ki nudi zadostno zašèito 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 tipièni in ne predstavljajo specifikacije.

9.1 Osnovne fizikalne in kemijske lastnosti

Videz

Barva: Rjavo do rumeno

Agregatno stanje: Tekoèina

Vonj: Vonj po nafti

Prag vonja: Podatkov ni na voljo

pH: Navedba ni smiselna

Tališèe: Podatkov ni na voljo

Ledišèe: Podatkov ni na voljo

Zaèetno vrelišèe: Podatkov ni na voljo

Vnetišèe: (Odperta posoda po Clevelandu) 210 °C (410 °F) (Tipièno)

Hitrost hlajenja: 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

Pritisk izparevanja: Podatkov ni na voljo

Gostota hlapov (zrak = 1): Podatkov ni na voljo
Gostota: 0.8980 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: 133 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 sestavine izdelka.

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

Ocenjena akutna toksičnost (peroralno): 117647 mg/kg

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

Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Rezultat testa: Povzroča hude poškodbe oči
Magnezijev metaborat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Jedko/dražilno za kožo:

Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Magnezijev metaborat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Občutljivost kože:

Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Rezultat testa: Lahko povzroči alergijski odziv kože
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Rezultat testa: Lahko povzroči alergijski odziv kože
Magnezijev metaborat	Rezultat testa: Lahko povzroči alergijski odziv kože

Močna kožna toksičnost:

Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Magnezijev metaborat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Močna ustna toksičnost:

Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi	Kvalifikator testa: LD50 Rezultat testa: 300-2000 mg/kg Vrste: rat

difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	
Magnezijev metaborat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Močna toksičnost pri vdihavanju:

Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Magnezijev metaborat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Mutagenost zarodnih celic:

Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Magnezijev metaborat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Rakotvornost:

Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Magnezijev metaborat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Toksičnost za razmnoževanje:

Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Magnezijev metaborat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Specifična toksičnost za ciljni organ - Pri enkratni izpostavljenosti:

Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Magnezijev metaborat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Specifična toksičnost za ciljni organ - Pri večkratni izpostavljenosti:

Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Magnezijev metaborat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

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:	
Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Zaupni podatki o preskusu
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Kvalifikator testa: LC50 Rezultat testa: 1-10 mg/l Vrste: Algae
Magnezijev metaborat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Dolgoročna strupenost:	
Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Testnih podatkov ni na voljo
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Testnih podatkov ni na voljo
Magnezijev metaborat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Biorazgradljivost:	
Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Rezultat testa: Ni lahko biološko razgradljivo

	Biorazgradljivost: 1.8779
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Protokol: 40CFR796.3260 - prilagojen Sturm Rezultat testa: Ni lahko biološko razgradljivo Biorazgradljivost: <9.4%
Magnezijev metaborat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Zmožnost Kopičenja V Organizmih:	
Zelo rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Olefin sulfid	Testnih podatkov ni na voljo
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirani, esterificirani z aminskimi solmi difosforjevega pentoksida, C12-14-terc-alkil	Testnih podatkov ni na voljo
Magnezijev metaborat	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 nevarem 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 vzbujaajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC)).

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

Magnezijev metaborat

11

POPISI KEMIKAJIJ:

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

Ena ali več sestavin ni v skladu z naslednjimi zahtevami registrov kemikalij: DSL (Kanada).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni ocenitve kemične varnosti.

ODDELEK 16 OSTALE INFORMACIJE

IZJAVA O SPREMEMBI: ODDELEK 01 - Naslov družbe VL informacija je bila spremenjena.

ODDELEK 01 - Zdravstveni nujen primer informacija je bila spremenjena.

ODDELEK 01 - Odziv na nujen primer pri prevozu informacija je bila spremenjena.

ODDELEK 02 - Dodatne informacije o nevarnosti informacija je bila spremenjena.

ODDELEK 02.2 - Seznam identificiranih nevarnih sestavin informacija je bila spremenjena.

ODDELEK 03 - Sestava informacija je bila spremenjena.

ODDELEK 04 - PRVA POMOČ - Opomba za zdravnike informacija je bila spremenjena.

ODDELEK 08 - Zaščitna oëi/obraza 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 ZAŠČITNA OPREMA informacija je bila dodana.

ODDELEK 08 - Dihalna zaščitna informacija je bila spremenjena.

ODDELEK 08 - Zaščitna kože informacija je bila spremenjena.

ODDELEK 09 - Fizikalne in kemijske lastnosti informacija je bila spremenjena.

ODDELEK 11 - Rakotvornost informacija je bila dodana.

ODDELEK 11 - Mutagenost zarodnih celic informacija je bila dodana.
 ODDELEK 11 - Toksičnost za razmnoževanje informacija je bila dodana.
 ODDELEK 11 - Specifična toksičnost za ciljni organ - Pri večkratni izpostavljenosti informacija je bila dodana.
 ODDELEK 11 - Specifična toksičnost za ciljni organ - Pri enkratni izpostavljenosti informacija je bila dodana.
 ODDELEK 11 - Toksikološki podatki informacija je bila dodana.
 ODDELEK 11 - Toksikološki podatki informacija je bila izbrisana.
 ODDELEK 11 - Toksikološki podatki informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 11.2 - Druge nevarnosti informacija je bila dodana.
 ODDELEK 12 - Ekološki podatki informacija je bila dodana.
 ODDELEK 12 - Ekološki podatki informacija je bila izbrisana.
 ODDELEK 12 - Ekološki podatki informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 12.6 - Lastnosti, ki povzročijo motnje endokrinega sistema informacija je bila dodana.
 ODDELEK 15 - POPISI KEMIČNIH informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 15 - Zakonsko predpisani podatki informacija je bila dodana.
 ODDELEK 15 - Zakonsko predpisani podatki informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 16 - Celotno besedilo H-stavkov informacija je bila spremenjena.

Datum spremembe: Januar 31, 2023

Celotno besedilo H-stavkov CLP:

Aquatic Chronic 2/H411; Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 Aquatic Chronic 4/H413; Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
 Eye Dam. 1/H318; Povzroča hude poškodbe oči.
 Flam. Liq. 3/H226; Vnetljiva tekočina in hlapi.
 Acute Tox. 4/H302; Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 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 kemičnih izvlečkov
NQ - Neopredeljena 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