

Varnostni list



ODDELEK 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 Identifikacijsko ime

Havoline DCT Fluid

Ime proizvoda / imena proizvodov: 804461

1.2 Predvidena uporaba snovi ali mešanice ter odsvetovana uporaba

Identificirane Uporabe: ATF (tekočina za avtomatski menjalnik) za avtomobile

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: 2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tiodietanolni esterifikacijski produkti. 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
Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	0 - 85 utežni %
Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Asp. Tox. 1/H304	0 - 75 utežni %
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	Asp. Tox. 1/H304	0 - 15 utežni %
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	68784-17-8	701-204-9	01-2119960832-33	Eye Irrit. 2/H319; Skin Irrit. 2/H315	1 - < 2.5 utežni %
Alkilni fosfiti	Zaupno	424-820-7	01-0000017126-75	Acute Tox. 4/H312; Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Eye Dam. 1/H318; Skin Corr. 1B/H314	0.1 - < 1 utežni %
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tiodietanolni esterifikacijski produkti	93882-40-7	299-434-3	01-2120735527-50	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1/H317	0.1 - < 0.25 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.

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, poiščite 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: Informacije za opremo pod visokim pritiskom: Nenamerno, podkožno injiciranje te vrste snovi pri visoki hitrosti lahko povzroči težke poškodbe. V primeru take nesreče, takoj poišcite zdravniško pomoč. Rana na mestu injekcije sprva ne kaže znakov resne poškodbe; če pa jo ne oskrbite, lahko povzroči iznakaženost ali amputacijo poškodovanega dela telesa.

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 ležedečem stanju, nad priporočeno mejo izpostavljenosti pršcu mineralnega olja. Simptomi draženja dihal lahko vključujejo kašljanje in oteženo dihanje.

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

4.3 Navodila za takojšnjo zdravniško pomoč ali potrebno posebno obravnavo

Navedba ni smiselna.

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 .

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. Ker 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. Po rokovanju se morate temeljito umiti.

Statična nevarnost: Pri rokovanju s to snovjo se lahko pojavi elektrostatika 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 elektrostatika naelektritve in/ali vnetljivega ozraèja (vkljuèno s polnjenjem tankov in posod, razlitjem pri èrpanju, èišèenjem tankov, vzorèenjem, merjenjem, preklapljanjem pri èrpanju, filtriranjem, mešanjem in vakuumske 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, statiki 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: ATF (tekoèina za avtomatski menjalnik) za avtomobile

ODDELEK 8 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

SPLOŠNI POGOJI:

Upoštevati potencialno nevarnost te snovi (gl. Poglavje 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 ravnanjem 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 obìajno 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

TEHNIÈNO-TEHNOLOŠKI NADZOR:

Uporabite v dobro prezraèenem prostoru.

OSEBNA ZAŠÈITNA OPREMA

Zašèita oèi/obraza: Za prepreèevanje stika z oëmi morate uporabiti zašèitno obleko. Izbor zašèitne opreme lahko vkljuèuje zašèitna oèala, kemièna oèala, obrazne šèitnike ali kombinacijo le-teh, glede na vrsto dela.

Zašèita kože: Za prepreèitev stika s kožo nositi kemièno osebno zašèitno opremo (OZO). Izbiro kemiènih zašèitnih oblaèil naj opravi strokovnjak oz. odgovorna oseba za varnost pri delu in temelji na veljavnih standardih (ASTM F739 ali EN 374). Uporaba kemiène osebne zašèitne opreme je odvisna od izvedenih operacij in lahko vkljuèuje kemièno odporne rokavice, škornje, predpasnik in obleko, odporna na kemikalije ter popolno zašèito obraza. Za informacije o prebojnem èasu se obrnite na proizvajalce osebne zašèitne opreme, da doloèite, kako dolgo je možno uporabljati osebno zašèitno opremo, preden jo je treba zamenjati. Razen èe posebni podatki proizvajalca rokavic ne navajajo drugaèe, 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
Neopren	0.45	60
Nitril	0.5	60
Nitril	0.13	15
Polivinil klorid (PVC)	1.1	120
Viton Butil	0.3	120

Dihalna zaščita: Običajno ni potrebna nobena zaščita dihal. 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 zračnim 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

Tališče: Podatkov ni na voljo

Ledišče: Podatkov ni na voljo

Začetno vrelišče: Podatkov ni na voljo

Vretišče: (Odprta posoda po Clevelandu) 222 °C (432 °F) (Tipično)

Gorljivost (trda snov, plin): Podatkov ni na voljo

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

Spodnji: Navedba ni smiselna Zgornji: Navedba ni smiselna

Pritisk izparevanja: Podatkov ni na voljo

Relativna parna gostota: Podatkov ni na voljo

Gostota: 0.8470 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

Kinematična viskoznost: 35.80 mm²/s @ 40°C (104°F) (Tipično)

Eksplzivne 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: Po naši vednosti ni (Pričakovano ni nič)

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 podobne snovi ali sestavine izdelka.

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

Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
---	--

Destilati, obdelani z vodikom teži parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Rezultat testa: Povzroča draženje oči
Alkilni fosfiti	Rezultat testa: Povzroča hude poškodbe oči
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tioidietanolni esterifikacijski produkti	Protokol: OECD 405 - Draženje oči/razjedanje kože Rezultat testa: Povzroča draženje oči

Jedko/dražilno za kožo:

Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, obdelani z vodikom teži parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Protokol: OECD 404 - draženje/razjedanje kože Rezultat testa: Povzroča draženje kože * podatki navzkrižnega branja iz podobnega gradiva
Alkilni fosfiti	Rezultat testa: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tioidietanolni esterifikacijski produkti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Občutljivost kože:

Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, obdelani z vodikom teži parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Alkilni fosfiti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tioidietanolni esterifikacijski produkti	Protokol: OECD 406 - Občutljivost kože Rezultat testa: Lahko povzroči alergijski odziv kože

Močna kožna toksičnost:

Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, obdelani z vodikom teži parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Alkilni fosfiti	Kvalifikator testa: -- Rezultat testa: harmful mg/kg Vrste: --
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tioidietanolni esterifikacijski produkti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Močna ustna toksičnost:

Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
--------------------------------------	--

nevtralna na oljni osnovi	
Destilati, obdelani z vodikom teži parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Alkilni fosfiti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tiodietanolni esterifikacijski produkti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Močna toksičnost pri vdihavanju:

Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, obdelani z vodikom teži parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Alkilni fosfiti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tiodietanolni esterifikacijski produkti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Mutagenost zarodnih celic:

Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, obdelani z vodikom teži parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Alkilni fosfiti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tiodietanolni esterifikacijski produkti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Rakotvornost:

Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, obdelani z vodikom teži parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Alkilni fosfiti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tiodietanolni esterifikacijski produkti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Toksičnost za razmnoževanje:

Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, obdelani z vodikom teži parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Alkilni fosfiti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tiodietanolni esterifikacijski produkti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Specifična toksičnost za ciljni organ - Pri enkratni izpostavljenosti:

Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Alkilni fosfiti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tiodietanolni esterifikacijski produkti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Specifična toksičnost za ciljni organ - Pri večkratni izpostavljenosti:

Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Alkilni fosfiti	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tiodietanolni esterifikacijski produkti	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

Koeficient deleža n-oktanol / voda: 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 (obstojna, 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:	
Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Alkilni fosfiti	Kvalifikator testa: EC50 Rezultat testa: 0.09 mg/l Vrste: Invertebrate Trajanje: 48 hour(s)
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tioidietanolni esterifikacijski produkti	Zaupni podatki o preskusu

Dolgoročna strupenost:	
Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Alkilni fosfiti	Testnih podatkov ni na voljo
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tioidietanolni esterifikacijski produkti	Testnih podatkov ni na voljo

Biorazgradljivost:	
Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Alkilni fosfiti	Rezultat testa: Ni lahko biološko razgradljivo
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tioidietanolni esterifikacijski produkti	Navedba ni smiselna

Zmožnost Kopičenja V Organizmih:	
Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

nevtralna na oljni osnovi	
Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijski produkti maščobnih kislin, C14-C18 (razvejene in linearne) in C18 (nenasičene) s tetraetilenpentaminom (linearnim, razvejenim, cikličnim)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Alkilni fosfiti	Testnih podatkov ni na voljo
2-oktadecenilsukcinijev anhidrid, tiodietanolni esterifikacijski produkti	Testnih podatkov ni na voljo

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 navarnem 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.

Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	02, 03, 05, 11
Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski	02, 03, 05, 06, 11
Destilati, hidrolizirani lahko parafinski	02, 03, 05, 06, 11

POPISI KEMIKAJIJ:

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

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 nujni 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 08 - Zaščitna 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 ZAŠČITNA OPREMA informacija je bila dodana.

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 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 spremenjena.
ODDELEK 12.6 - Lastnosti, ki povzročijo motnje endokrinega sistema 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: Junij 08, 2023

Celotno besedilo H-stavkov CLP:

Asp. Tox. 1/H304; Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Acute Tox. 4/H312; Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Aquatic Acute 1/H400; Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 1/H410; Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Aquatic Chronic 2/H411; Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Eye Dam. 1/H318; Povzroča hude poškodbe oči.
Eye Irrit. 2/H319; Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1/H317; Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Skin Corr. 1B/H314; Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Skin Irrit. 2/H315; Povzroča draženje 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