

Varnostni list



ODDELEK 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 Identifikacijsko ime

Delo Gold Ultra T SAE 10W-40

Ime proizvoda / imena proizvodov: 804166

1.2 Predvidena uporaba snovi ali mešanice ter odsvetovana uporaba

Identificirane Uporabe: Motorno olje za težka motorna vozila

Odsvetovane uporabe: Glede uporabe, ki ni predhodno navedena, se posvetujte z dobaviteljem.

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: Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli. Utegne povzročiti alergično reakcijo.

2.3 Druge nevarnosti

Ta material ne vsebuje snovi, ki se šteje za PBT ali vPvB v koncentraciji 0,1 % teže ali več. Ta proizvod vsebuje snov, za katero je bilo ugotovljeno, da potencialno ima 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
Maziva, nafta, C20-50, hidrolizirana nevtralna na oljni osnovi	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Nič.	40 - 50 utežni %
Destilati, obdelani z vodikom težki parafinski	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Nič.	30 - 40 utežni %
Fosforoditiocična 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 - 5 utežni %
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4/H413	1 - < 2 utežni %
Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli	722503-68-6	682-816-2	**	Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 utežni %

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

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, nota L, referenca IP 346/92: "Metoda ekstrakcije DMSO", smo ugotovili, da bazna olja, uporabljena v tem pripravku, vsebujejo <3 % ekstrakta DMSO in niso rakotvorna.

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

†† Za ZnDTP(Zn-ditiofosfat) so bile določene, glede na vrsto proizvoda, v katerem je prisotne, interno izpeljane specifične mejne koncentracije (SCL) C>2% ali C>4%. Prosimo, da pri Chevronu preverite, katera vrednost SCL je primerna za uporabo pri razvrstitvi.

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 zavržite 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 lebbežem 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: Kalcij, Dušik, Fosfor, Žveplo, Cink .

5.3 Nasvet za gasilce

Ta snov gori, čeprav težko zagori. Glej Poglavlje 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevati vse ustrezne lokalne in mednarodne predpise. Izločite vse vire vžiga v bližini razlitja snovi. Preprečiti dostop nepotrebnemu in nezaščitenemu osebju. Osebe, ki vstopajo v onesnaženo področje, da bi odpravili napako ali ugotovili, če je varno nadaljevati z običajnimi dejavnostmi, morajo upoštevati vsa navodila v poglavju Obvladovanje izpostavljenosti/osebna zaščita. 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 SKLADIŠEENJE

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 oèmi, kožo ali obleko. Ne smete pokusiti ali zaužiti. Ne vdihavajte plina. Po rokovanju se morate temeljito umiti.

Neobičajne nevarnosti pri rokovanju: Strupene kolièine vodikovega sulfida (H₂S) 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 H₂S. Glej Obvladovanje izpostavljenosti/osebna zašèita - Poglavlje 8. Ne poskušajte rešiti osebe, ki je bila prekomerno izpostavljena H₂S, 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 H₂S, se mora koncentracija meriti s stacionarno ali prenosno napravo.

Statièna nevarnost: Pri rokovanju s to snovjo se lahko pojavi elektrostaticna 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 elektrostaticne naelektritve 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 nezdrumljivostjo

Navedba ni smiselna

7.3 Specifièna konèna uporaba: Motorno olje za teška motorna vozila

ODDELEK 8 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

SPLOŠNI POGOJI:

Upoštevatı 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, upoštevatı 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 obièajno 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 ZAŠEITNA OPREMA

Zašèita oèi/obraza: Za prepreèevanje stika z oèmi 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 času 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 razpoložitljivih 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: Higienik pri delu ali strokovnjak za varnost mora opraviti oceno tveganja za doloèeno lokacijo, da doloèi vrsto in uporabo opreme za zašèito dihal. Ko ocena tveganja za posamezno lokacijo ugotovi, da je potrebna zašèita dihal, uporabite odobren respirator, kot je:

Respirator za èišèenje zraka -

Èe mejne vrednosti koncentracije v zraku presegajo veljavno mejno vrednost poklicne izpostavljenosti, vendar so pod najvišjo koncentracijo pri uporabi.

Samo hlapi: kartuša za organske hlape (tip filtra A3 po EN 529:2005).

Hlapi in delci (vkljuèno z ustvarjenimi meglicami): kartuša za organske hlape in filter za delce (filter AP3 po EN 529:2005).

Za pridobitev življenjske dobe vložka/filtra se obrnite na proizvajalca respiratorja.

Respirator za dovod zraka s pozitivnim tlakom -

Èe mejne vrednosti koncentracije v zraku presegajo najvišjo koncentracijo, ki jo ponuja respirator za èišèenje zraka.

Èe koncentracije vodikovega sulfida (H₂S) v zraku presegajo veljavne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu zaradi segrevanja tega materiala. Za veè informacij o H₂S glejte Chevron SDS 301.

Za regulativne zahteve glejte EN 529:2005, ZDA OSHA 1910.134 in/ali druge veljavne lokalne/regionalne/nacionalne/mednarodne standarde.

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: Rumenkasta

Agregatno stanje: Tekoèina

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: (Odrpta posoda po Cevalandu) 210 °C (410 °F) (Minimum)
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
Relativna parna gostota: Podatkov ni na voljo
Gostota: 0.870 kg/l @ 15°C (59°F) (Tipièno)
Topnost: Topno v ogljikovodikih; Se ne topi v vodi;
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): Podatkov ni na voljo
Temperatura samovžiga: Podatkov ni na voljo
Temperatura razkroja: Podatkov ni na voljo
Kinematièna viskoznost: 100 mm²/s @ 40°C (104°F) (Tipièno)
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 moènimi kislinami ali moènimi oksidativnimi agensi kot so klorati, nitrati, peroksidi, itd.

10.2 Kemièna stabilnost: Ta snov se šteje za stabilno pri normalni temperaturi in tlaku okolja, v predvidenem skladišèu 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: Alkil merkaptani (Poveèane temperature), Vodikov sulfid (Poveèane 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 oèi: Snov se ne šteje za dražilno za oèi. 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.

Obèutljivost kože: Snov se ne šteje za povzročitelja preobèutljivosti kože. Izdelek ni bil testiran. Izjava temelji na oceni podatkov za podobne snovi ali sestavine izdelka.

Moèna kožna toksiènost: 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 toksiènost (dermalno): Navedba ni smiselna

Moèna ustna toksiènost: 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 toksiènost (peroralno): Navedba ni smiselna

Moèna toksiènost 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 težki parafinski	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Fosforoditiocična 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
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	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:

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
Fosforoditiocična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli††	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	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

Obetljivost kože:

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
Fosforoditiocična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli††	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
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:	
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
Fosforoditiocična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli††	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	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:	
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
Fosforoditiocična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli††	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	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:	
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
Fosforoditiocična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli††	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	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:	
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
Fosforoditiocična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli††	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	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:	
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
Fosforoditiocična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli††	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	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:

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
Fosforoditiocična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli††	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	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 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
Fosforoditiocična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli††	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	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:

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
Fosforoditiocična kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli††	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	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 onesaži 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

Za Fenol, dodecil-, razvejani je bilo v poročilu o oceni snovi, ki ga je izvedla Nemčija, ugotovljeno, da je endokrini motilec za človekovo zdravje. Ta zaključek je temeljil na: šibki vezavi v in vitro preizkusu konkurenčne vezave estrogenih receptorjev (OPPTS 890:1250, EPA ZDA); rahlo povečanje maternične mase pri uterotrofnem preizkusu OECD 440; pospešeno odpiranje nožnice pri pubertetnem preizkusu pri

ženskah (podobno kot OPPTS 890.1450, EPA ZDA).

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

Biokonzentracijski dejavnik : Podatkov ni na voljo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): Podatkov ni na voljo

12.4 Mobilnost v tleh

Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta material ne izpolnjuje kriterijev za PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti, ki povzročijo motnje endokrinega sistema

Za Fenol, dodecil-, razvejani je bilo v poročilu o oceni snovi, ki ga je izvedla Nemčija, ugotovljeno, da je endokrini motilec za okolje. Študij, ki bi ocenjevale potencial endokrinega motilca v okolju, ni na voljo.

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
Fosforditiolna 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
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	Protokol: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Kvalifikator testa: EC50 Rezultat testa: >100 mg/l Vrste: Invertebrate Trajanje:24 hour(s)
Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

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
Fosforditiolna kislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri,	Testnih podatkov ni na voljo

cinkove soli††	
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	Testnih podatkov ni na voljo
Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

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
Fosforditiokislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli††	Rezultat testa: Ni lahko biološko razgradljivo
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	Protokol: OECD 301B-modificiran Sturm test Rezultat testa: Ni lahko biološko razgradljivo
Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Zmožnost Kopičenja V Organizmih:	
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
Fosforditiokislina, mešana O,O-bis(sek-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli††	Testnih podatkov ni na voljo
Reakcijska masa izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	Testnih podatkov ni na voljo
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 nevarnem 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 92/85/EGS: noseče ali doječe delavke.

02=EU Direktiva 2012/18/EU: Seveso III

03=EU Direktiva 98/24 ES : kemična sredstva na delu.

04=EU Direktiva 2004 / 37 / ES: O varovanju delavcev.

05=EU Uredba ES št. 689 / 2008: Priloga 1, Del 1.

06=EU Uredba ES št. 850 / 2004: O prepovedi obstojnih organskih onesnaževal (OOO).

07=EU REACH, Priloga XVII: Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov.

08=EU REACH, Priloga XIV: Seznam snovi, ki so ali morda bodo predmet avtorizacije (snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC)).

Nobene sestavine te snovi ni na predpisanih spiskih zgoraj.

Ameriški zakon o nadzoru strupenih snovi (TSCA): Proizvod vsebuje kemično snov, za katero velja

Odredba o soglasju ali Pomembno novo pravilo uporabe (SNUR) po 40 CFR 721. 11108.

POPISI KEMIKALIJ:

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

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

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni ocenitve kemične varnosti.

ODDELEK 16 OSTALE INFORMACIJE

IZJAVA O SPREMEMBI: ODDELEK 01 - Uporaba proizvoda informacija je bila dodana.
 ODDELEK 02 - Dodatne informacije o nevarnosti informacija je bila dodana.
 ODDELEK 02 - Dodatne informacije o nevarnosti informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 02.3 - Seznam kemikalij, ki motijo endokrini sistem informacija je bila izbrisana.
 ODDELEK 03 - Seznam registrskih števil za osnovno olje informacija je bila izbrisana.
 ODDELEK 03 - Sestava informacija je bila dodana.
 ODDELEK 03 - Sestava informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 03 – Komentar o sestavini informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 05 - Ukrepi za varstvo gasilcev informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 05 - Posebne nevarnosti snovi ali zmesi informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 06 - Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 08 - Dihalna zaščita informacija je bila dodana.
 ODDELEK 08 - Dihalna zaščita informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 08 - Zaščita kože informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 09 - Fizikalne in kemijske lastnosti informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 11 - Toksikološki podatki informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 12 - Ekološki podatki informacija je bila izbrisana.
 ODDELEK 12 - Ekološki podatki informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 13 - Odstranjevanje informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 15 - POPISI KEMIKALIJ informacija je bila spremenjena.
 ODDELEK 15 - Zakonsko predpisani podatki informacija je bila izbrisana.
 ODDELEK 15 - Zakonsko predpisani podatki informacija je bila spremenjena.

Datum spremembe: Avgust 13, 2025

Celotno besedilo H-stavkov CLP:

Asp. Tox. 1/H304; Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 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.
 Aquatic Chronic 4/H413; Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
 Eye Dam. 1/H318; Povzročča hude poškodbe oči.
 Repr. 1B/H360F; Lahko škoduje plodnosti.
 Skin Sens. 1/H317; Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 Skin Corr. 1C/H314; Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

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 - Neopredeljiva količina	

Pripravljeno s strani Chevrona skladno z Uredbo EU 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878.

Informacije v varnostnem listu temeljijo na znanju, informacijah in prepričanju družbe Chevron in njenih podružnic na dan objave. To ni specifikacija kakovosti in ni dano nobeno jamstvo, izrecno ali implicitno. Ne prevzemamo nobene odgovornosti za rezultate uporabe tega materiala. Tukaj predstavljene informacije se nanašajo samo na naveden proizvod. Ker pogoji uporabe niso pod našim nadzorom, je odgovornost uporabnika, da določi pogoje za varno uporabo tega proizvoda in oceni primernost za njegovo uporabo. Uporabniki naj po potrebi poiščejo dodatna navodila.

Brez priloge