

VARNOSTNI LIST



MOBIL DTE OIL HEAVY MEDIUM

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : MOBIL DTE OIL HEAVY MEDIUM

Opis izdelka : bazna olja in aditivi
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba : Turbinsko olje

Odsvetujejo se načini uporabe : Ta izdelek se ne priporoča za nobeno industrijsko, poklicno ali potrošniško uporabo, ki tukaj ni navedena kot identificirana uporaba.
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj : ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
Antwerpen B-2030 Belgium

Splošna dobavna pogodba : (CZ) +420 221 456 426

e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : SDS-DS@exxonmobil.com

Internet naslov SDS : www.sds.exxonmobil.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve : 112

24-urni telefon za klic v sili : +386 1 888 80 16 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ni uvrščeno.

Izdelek ni razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.
- 2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.

Stavki o nevarnosti : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : Ni primerno.

Odziv : Ni primerno.

Shranjevanje : Ni primerno.

Odstranjevanje : Ni primerno.

Dodatni elementi etikete : EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Brez.

MOBIL DTE OIL HEAVY MEDIUM

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.3 Druge nevarnosti

- Izdelek izpolnjuje merila za : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
PBT ali vPvB, skladno z
Uredbo (ES) št. 1907/2006,
Priloga XIII
- Ostale nevarnosti, ki : Ni znano.
nimajo za posledico
razvrstitve
- Opombe : Ta material se brez strokovnega nadzora ne sme uporabiti v druge namene kot je to
navedeno v poglavju 1. Študije o vplivu na zdravje so pokazale, da kemijska
izpostava izdelku lahko povzroči zdravju nevarne učinke, ki imajo na posameznike
različno močne učinke.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	% teže	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
bencolamin, n-fenil-, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	REACH #: 01-2119491299-23 ES: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤0.3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	-	[1]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot fizično nevarnost in nevarna za zdravje in okolje

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

Opombe :

Pripomba: Vnosi v stolpec ES#, ki se začenjajo s številko "9", so začasne inventarne številke, ki jih ECHA uporablja začasno do objave uradne inventarne številke ES za dano snov. Glejte oddelek 15 za dodatno informacijo o številki CAS za snov.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo : Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Če se produkt inicira pod kožo ali v katerikoli del telesa je potrebno ne glede na velikost poškodbe osebo takoj odpeljati k zdravniku na kirurško obravnavo. Tudi če so začetni simpotmi po poškodbi zaradi injekcije pod pritiskom minimalni ali jih ni, lahko zgodnja kirurška obravnavo v prvih nekaj urah znatno zmanjša posledice.
- Zaužitje : Usta sprati z vodo. Če je snov bila zaužita in je ponorečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Zaščita osebja za prvo pomoč : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Ugotovljena je bila lokalna nekroza ob zakasnelem pojavu bolečine in poškodbi tkiva nekaj ur po vbrizganju.
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO₂, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Izrecne nevarnosti, ki izvirajo iz kemikalije** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.
- Nevarni produkti izgorovanja** : Aldehidi, Produkti nepopolnega izgorovanja, oksidi ogljika, Dim, megla, žveplov oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : Uporabiti standardni postopek gašenja in preučiti nevarnosti zaradi drugih materialov, ki so zajeti v požaru. V primeru požara, evakuirati območje. Za preprečitev ponovnega vžiga zagotoviti podaljšan čas hlajenja. Preprečiti nenadzorovano iztekanje ali odtekanje v vodotoke, kanalizacijo ali v vodovodno omrežje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

POSTOPEK OBVEŠČANJA

V primeru politja ali nezgodnega izpusta, obvestiti ustrezne organe v skladu z vsemi veljavnimi predpisi.

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- Za reševalce

: Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebo".
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

: Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odpadki. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje

: Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Obsežno razlitje

: Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Razlitje nemudoma ograditi s hlodi. Posneti s površine ali odstraniti s pomočjo ustreznih snovi, ki vpijajo. Posvetovati se s specialisti pred izbiro sredstev za dispergiranje. Opozoriti druge špediterje. Opomba: glej Točko 1 za klic v nujnih primerih in Točko 13 za odstranjevanje odpadkov.
- Priporočila v primeru razlitja v vodo in okolje so osnovana na osnovi najbolj verjetnega scenarija za nesrečo s tem materialom; vsekakor pa lahko konkretni podnebni pogoji kot npr. veter, temperatura in (velja za izlita v vodo) valovi, smer toka in hitrost lahko zelo vplivajo na izbiro ustreznih rešitev pri reševanju. Zaradi tega se je potrebno o tehnikah reševanja posvetovati tudi z lokalnimi strokovnjaki. Opozorilo: lokalni predpisi lahko predpisujejo ali omejujejo načine reševanja.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

: Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.
- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
- Zaščitni ukrepi

: Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)

Nasvet glede splošne poklicne higiene

: V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

Nevarnost statične naelektritve

: Ta material se lahko statično naelektri. Tekočino se običajno obravnava kot neprevoden, statičen akumulator, če je njena prevodnost pod 100 pS/m (100x10E-12 Siemens na meter) in kot polprevoden, statičen akumulator, če ima prevodnost pod 10,000 pS/m. Naj bo tekočina neprevodna ali pa polprevodna, varnostni ukrepi so v obeh primerih enaki. Številni faktorji, kot na primer temperatura tekočine, prisotnost osnaževalcev, antistatičnih dodatkov in filtracije lahko v veliki meri vplivajo na prevodnost tekočine.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
- Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavlje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.
- Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 9 Avgust 2024Datum prejšnje izdaje : 24 April 2024 Verzija : 1.04 4/13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila : Ni na voljo.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo. ACGIH TLV (ZDA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA 8 ure: 5 mg/m³. Oblika: Inhalabilna frakcija.
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo. ACGIH TLV (ZDA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA 8 ure: 5 mg/m³. Oblika: Inhalabilna frakcija.

OPOMBA: Omejitve/standardi so prikazani le kot vodilo. Upoštevati veljavne predpise.

- Priporočen monitoring : Navedi je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

PNECI

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

- Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.
- Nadzor izpostavljenosti okolja : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

Osebni varnostni ukrepi

- Higienski ukrepi : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Zaščito za oči/obraz	: Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito.
Zaščito kože	
Zaščito rok	: Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. V CEN standardih EN 420 in EN 374 so navedene splošne zahteve in seznam tipov rokavic.
Zaščita telesa	: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
Ostala zaščita za kožo	: Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
Zaščito dihal	: Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe. Evropski Komite za Standardizacijo (CEN) standardi EN 136, 140 in 405 o dihalnih aparatih in EN 149 in 143 o priporočilih za izbiro filtrov.
Nadzor izpostavljenosti okolja	: Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Opomba: fizikalne in kemijske lastnosti so na voljo samo za varnost, zdravje in okoljske vidike in lahko da ne predstavljajo v celoti specifikacij proizvoda. Za dodatne informacije se obrnite na proizvajalca.

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	
Fizikalno stanje	: Tekočina.
Barva	: Jantarjeva
Vonj	: Tipičen
Mejne vrednosti vonja	: Ni na voljo.
pH	: Ni primerno.
Tališče/ledišče	: Ni na voljo.
Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča	: >315.56°C (>600°F)
Plamenišče	: Odprto posodo: >207°C (>404.6°F) [ASTM D-92]
Hitrost izparevanja	: Ni na voljo.
Vnetljivost	: Vnetljivo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Spodnja: 0.9% ZGORNJA: 7%
Parni tlak	: <0.1 mmHg [20 °C]
Relativna gostota pare	: >2 [Zrak = 1]
Relativna gostota	: 0.87
Topnost v vodi	: Neznatno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: >3.5

MOBIL DTE OIL HEAVY MEDIUM

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- Temperatura samovžiga : Ni na voljo.
- Temperatura razpadanja : Ni na voljo.
- Viskoznost : 68 cSt [40 °C]
8.6 cSt [100 °C]

Značilnosti delcev

- Srednja velikost delcev : Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

- Strdišče : -15°C
- DMSO ekstrakt (samo mineralno olje), IP-346 : <3 % teže

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
- 10.2 Kemijska stabilnost : Proizvod je stabilen.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Prisotnost različnih virov vžiga. Visoke temperature.
- 10.5 Nezdržljivi materiali : Močni oksidanti
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

- Zaključek/Povzetek
- Vdihavanje : Minimalno strupeno. Za snov ni podatkov za končno točko. Na osnovi ocene sestavin.
- Dermalno : Minimalno strupeno. Za snov ni podatkov za končno točko. Na osnovi ocene sestavin.
- Oralno : Minimalno strupeno. Za snov ni podatkov za končno točko. Na osnovi ocene sestavin.

Ocene akutne strupenosti

N/A

Dražilnost/Jedkost

- Zaključek/Povzetek
- Koža : Neznatno draženje kože pri sobni temperaturi. Za snov ni podatkov za končno točko. Na osnovi ocene sestavin.
- Oči : Lahko povzroči blago, kratkotrajno nelagodje v očeh. Za snov ni podatkov za končno točko. Na osnovi ocene sestavin.
- Dihala : Neznatna nevarnost pri roko vanju pri sobni/normalni temperturi. Za snov ni podatkov za končno točko.

preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

- Zaključek/Povzetek

MOBIL DTE OIL HEAVY MEDIUM

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- Koža** : Preobčutljivost v stiku s kožo ni pričakovana. Za snov ni podatkov za končno točko. Na osnovi ocene sestavin.
- Dihala** : Preobčutljivost pri vdihavanju ni pričakovana. Za snov ni podatkov za končno točko.

Mutagenost

- Zaključek/Povzetek** : Ni pričakovati mutagenega učinka na celično zasnovi. Za snov ni podatkov za končno točko. Na osnovi ocene sestavin.

Rakotvornost

- Zaključek/Povzetek** : Rakotvornost ni pričakovana. Za snov ni podatkov za končno točko. Na osnovi ocene sestavin.

Strupenost za razmnoževanje

- Zaključek/Povzetek** : Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Za snov ni podatkov za končno točko. Na osnovi ocene sestavin.

STOT – enkratna izpostavljenost

- Zaključek/Povzetek** : Ni pričakovati poškodb organov pri enkratni izpostavljenosti. Za snov ni podatkov za končno točko.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Ciljni organi
MOBIL DTE OIL HEAVY MEDIUM	Ni primerno.	-

- Zaključek/Povzetek** : Ni pričakovati poškodb organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti. Za snov ni podatkov za končno točko. Na osnovi ocene sestavin.

Nevarnost pri vdihavanju

- Zaključek/Povzetek** : Ni pričakovati nevarnosti aspiracije. Temelji na fizikalno-kemijskih lastnostih snovi. Podatki so na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje snovi, za katere je znano, da je(so) po svojih lastnostih endokrini motilec(ci), ki učinkuje(jo) na zdravje ljudi

11.2.2 Drugi podatki

- Vsebuje** : Osnovna olja, visoko rafinirana: pri študijah na živalih niso bila rakotvorna. Reprezentativen material je pozitiven na IP-346 test, spremenjen Ames-ov test in / ali screening teste. Dermalne in inhalacijske študije so pokazale minimalne učinke; pljuča: nespecifičen nastanek imunskih celic, odlaganje olja, minimalna tvorba granulomov. Ne povzroča preobčutljivosti pri testnih živalih. Benzenamin, N-fenil-, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom (substituirani DPA): rezultati s strani dobavitelja razširjene prehranske študije ene generacije z 10-tedenskim dajanjem substituiranega DPA pred parjenjem so vključevali zmanjšano telesno težo in pridobivanje telesne teže pri starševskih samicah med brejostjo in laktacijo, zmanjšano število mest implantacije in zmanjšano povprečno velikost zaroda. Reprezentativno formulacijo, ki vsebuje substituiran DPA, so testirali v presejalni študiji strupenosti za razmnoževanje/razvoj pri podganah z oralno gavažo (OECD TG 421) z 10-tedenskim obdobjem dajanja pred parjenjem. Rezultati študije so vključevali zmanjšano telesno težo in pridobivanje telesne teže, ki se je začelo pred parjenjem in nadaljevalo med brejostjo in laktacijo pri starševskih samicah, zmanjšano število mest implantacije in trend zmanjševanja velikosti zaroda. Prag razvrstitve za učinke na razmnoževanje 5 mas.% substituiranega DPA je bil izpeljan na podlagi NOAEL (50 mg/kg/dan) in je skladen z NOAEL v študiji dobavitelja.

Oddelek 12. Ekološki podatki

Navedene informacije temeljijo na podatkih za snov, sestavine materiala ali za podobne snovi z uporabo premostitvenih načel.

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Trajanje	Vrste	Rezultat
MOBIL DTE OIL HEAVY MEDIUM	48 ure 7 dni	dafnija - <i>Ceriodaphnia dubia</i> dafnija - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	Akutni NOEL 100 ppm podatki za podobne snovi Kronični NOEL 1.1 ppm podatki za podobne snovi

Zaključek/Povzetek

- Akutna strupenost : Ni pričakovati, da bi snov bila škodljiva za vodna bitja.
- Kronična strupenost : Ni pričakovati, da bi material imel kronične učinke na vodne organizme.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

- Biorazgradljivost : Komponenta baznega olja -- Pričakovati je naravno razgradljivost materiala.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

- Zaključek/Povzetek : Komponenta baznega olja -- Se potencialno lahko bioakumulira, čeprav metabolizem in fizikalne lastnosti lahko zmanjšajo biokoncentracijo ali omejijo bio razpoložljivost.

12.4 Mobilnost v tleh

- Mobilnost : Komponenta baznega olja -- Pričakovati je porazdelitev v usedline in trdni del odpadnih voda. Nizka topnost in naplavljanje, pričakovati je migracijo iz vode na kopno.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje snovi, za katero(e) je znano, da je(so) po svojih lastnostih endokrini motilec(ci), ki vpliva(jo) na okolje

12.7 Drugi škodljivi učinki

- Drugi škodljivi učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

- Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

- Nevaren odpadek : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
13 02 05*	Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

MOBIL DTE OIL HEAVY MEDIUM

ODDELEK 13: Odstranjevanje

OPOMBA: Razvrstitev odpadka je narejena na osnovi najbolj običajnih uporab materiala in lahko ne upošteva kontaminantov, ki so nastali pri uporabi materiala. Proizvajalci odpadkov morajo oceniti dejanski proces, pri katerem nastajajo odpadki in na osnovi tega razvrstiti odpadke v ustrezno klasifikacijsko šifro.

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Posebni previdnostni ukrepi : Prepričati, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; prepričati stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Opozorilo v zvezi s praznimi vsebniki (kjer je primerno): Prazni vsebniki lahko da vsebujejo ostanke in so lahko nevarni. Vsebnikov ne poizkušati polniti ali čistiti brez ustreznih navodil. Prazne bobne je treba sprazniti do kraja in skladiščiti na varnem mestu, dokler se jih ponovno ne usposobi ali ustrezno odstrani. Prazne vsebnike naj v recikliranje ali za ponovno usposobljenje oziroma odstranjenje prevzema ustrezno kvalificiran ali pooblaščen izvajalec, in to v skladu z zakonskimi predpisi. **TEH VSEBNIKOV SE NE SME POLNITI POD PRITISKOM ALI JIH REZATI, VARITI, SPAJKATI, LOTATI, BRUSITI, TUDI JIH NE IZPOSTAVLJATI VROČINI, OGNJU, ISKRAM, STATIČNI ELEKTRIKI ALI DRUGIM VIROM VŽIGA. LAHKO EKSPLODIRAJO IN POVZROČIJO POŠKODBE ALI SMRT.**

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

MOBIL DTE OIL HEAVY MEDIUM

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov	: Brez.
Drugi predpisi EU	
Predhodne sestavine za eksplozive	: Ni primerno.
Direktiva Seveso	
Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.	
Državni predpisi	
Seznam inventarja	
Avstralski popis (AIRC)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kanadski popis (DSL-NDSL)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kitajski popis (IECSC)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Japonski popis (CSCL)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Japonski popis (Industrial Safety and Health Act)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Filipinski popis (PICCS)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Korejski popis (KECI)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Popis Združenih držav (TSCA 8b)	: Vse komponente so aktivne ali izvzete.
15.2 Ocena kemijske varnosti	: Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.	
Okrajšave in akronimi	: ATE = ocena akutne strupenosti CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom DNEL = Izpeljana raven brez učinka EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti N/A = Ni na voljo PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen PNEC = predvidena koncentracija brez učinka RRN = Registracijska številka REACH SGG = skupina izločevanja vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]	
Ni uvrščeno.	
Celotno besedilo okrajšanih stavkov H	
H361f H412	Sum škodljivosti za plodnost. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]	
Aquatic Chronic 3 Repr. 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje	: 9 Avgust 2024

MOBIL DTE OIL HEAVY MEDIUM

ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum prejšnje izdaje : 24 April 2024
Verzija : 1.04
Šifra proizvoda : 201560501590_1162149

Obvestilo bralcu

"Informacije in priporočila, ki so navedena na tem mestu, so po najboljšem vedenju in prepričanju ExxonMobila, točna in zanesljiva na dan izdaje. ExxonMobil ne prevzema odgovornosti za točnost podatkov, če ni dokument zadnji, dobljen iz uradnega ExxonMobil distribucijskega sistema. Informacije in priporočila so izdana za uporabnikovo pregledovanje; uporabnikova odgovornost je, da zagotovi, da so podatki ustrezni glede na njegovo uporabo materiala. Če kupec prepakira proizvod, je obvezan zagotoviti, da je vsa informacija za zagotavljanje zdravja, varnosti prisotna na pakiranju. Ustrezna opozorila in navodila za varno delo morajo biti posredovana tistim, ki rokujejo s proizvodom in ga uporabljajo. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano. Razen v obsegu, ki ga zahteva zakon, ponovna objava ali prenos tega dokumenta, v celoti ali le v delu, ni dovoljena. Termin ""ExxonMobil"" predstavlja eno ali več ExxonMobil Chemical podjetij, Exxon Mobil Corporation ali katero od hčerinskih družb."

MOBIL DTE OIL HEAVY MEDIUM