

VARNOSTNI LIST



NUTO H 68

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : NUTO H 68

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

Uporaba : Hidravlična tekočina

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.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Ni znano.

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

Proizvod ne vsebuje 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.

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 simptomi 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.
- 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. Stisnjeni hlapi lahko tvorijo vnetljivo mešanico.
- Nevarni produkti izgorevanja : Aldehidi, Produkti nepopolnega izgorevanja, 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 Osební 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.
- 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 osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. 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 pooblašeno 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 pooblašeno 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

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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 izlitja 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 temperature 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 Poglavje 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 pogledjte Oddelek 10.

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.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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

- Ustresen 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.
- 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	: Brezbarvna do rjava
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) [Ocenjeno]
Plamenišče	: Odprto posodo: >218°C (>424.4°F) [ASTM D-92]
Hitrost izparevanja	: Ni na voljo.
Vnetljivost	: Vnetljivo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Spodnja: 0.9% [Ocenjeno] ZGORNJA: 7% [Ocenjeno]
Parni tlak	: <0.1 mmHg [20 °C] [Ocenjeno]
Relativna gostota pare	: >2 [Zrak = 1] [Ocenjeno]
Relativna gostota	: 0.88 [ASTM D1298]
Topnost v vodi	: Neznatno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: >3.5 [Ocenjeno]
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo.
Temperatura razpadanja	: Ni na voljo.
Viskoznost	: 68 cSt [40 °C] [ASTM D 445]

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev	: Ni primerno.
-------------------------	----------------

9.2 Drugi podatki

Strdišče	: -12°C [ASTM D97]
DMSO ekstrakt (samo mineralno olje), IP-346	: <3 % teže

ODDELEK 10: Obstočnost 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 Nezdružljivi materiali	: Močni oksidanti

NUTO H 68

ODDELEK 10: Obstoynnost in reaktivnost

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 rokovanju pri sobni/normalni temperturi. Za snov ni podatkov za končno točko.

preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Zaključek/Povzetek

- 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 zasnovo. 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
NUTO H 68	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.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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.

Oddelek 12. Ekološki podatki

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

12.1 Strupenost

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

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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 01 10*	Mineralna neklorirana hidravlična olja

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 odpadek 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 : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti 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 razlivanja.

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.

[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](#)

NUTO H 68

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ni primerno.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Ni primerno.

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 9 Avgust 2024
Datum prejšnje izdaje : 8 Marec 2024
Verzija : 11.01
Šifra proizvoda : 20156010H540_1131198

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."

NUTO H 68