

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20
Datum revizije: 20 Dec 2022
Številka spremembe: 1.03
Stran 1 od 16

VARNOSTNI LIST

POGLAVJE 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/MEŠANICE IN DRUŽBE/PODJETJA

Na dan izdaje je varnostni list v skladu s predpisi v Sloveniji

1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20
Opis proizvoda: bazna olja in aditivi
Koda proizvoda: 201510107595, 615617-60

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba: Motorno olje

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Brez, razen ob navedbi na drugem mestu v tem varnostnem listu.

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

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

Tehnična informacija o proizvodu:	(CZ) +420 221 456 426
Splošna dobavna pogodba:	(CZ) +420 221 456 426
E-mail:	sds.de@exxonmobil.com
Dobavitelj / registrant:	(BE) +32 3 790 3111

1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

Telefon za nujne primere: +(386)-18888016 (CHEMTREC) / 112
Urad RS za kemikalije:

POGLAVJE 2 UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

2.1. RAZPOREDITEV SNOVI ALI MEŠANICE

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ni razvrščeno

2.2. ELEMENTI ETIKETE

Elementi etikete po uredbi (ES) št. 1272/2008

Izjava o nevarnosti:

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Datum revizije: 20 Dec 2022

Številka spremembe: 1.03

Stran 2 od 16

Dodatne:

EUH210: Varnosti list na voljo na zahtevo.

EUH208: Vsebuje

: REAKCIJSKI PRODUKTI BENZENSULFONSKE KISLINE, MONO C20-24 (PARNI)-SEK-PARA-ALKILNI DERIVATI, KALCIJEVE SOLI, anhidrid maleinske kisline Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. DRUGE NEVARNOSTI

Fizikalne in kemijske nevarnosti:

Brez pomembnih nevarnosti.

Nevarnosti za zdravje:

Visokotlačni podkožni vbrizg lahko povzroči resne poškodbe. Prekomerna izpostava lahko povzroči draženje oči, kože in dihalnih organov.

Okoljske nevarnosti:

Brez pomembnih nevarnosti. Material ne odgovarja pogojem za PBT ali vPvB v skladu z REACH Prilogo XIII.

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ne vsebuje snovi, za katero(e) je znano, da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev.

POGLAVJE 3

SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

3.1. SNOVI Se ne uporablja. Ta snov je predmet uredb za mešanice.

3.2. ZMESI

Ta snov je definirana kot mešanica.

Nevarna(e) snov(i), za katere je treba poročati in ki ustreza(jo) pogojem razvrstitve in/ali meji izpostavljenosti (OEL)

Ime snovi	CAS#	ES#	Registracija#	Koncentracija (%)*	Razvrstitev GHS/CLP	Specifične konc. meje, M-faktorji in ocene akutne strupenosti (ATE)
2-PENTANOL, 4-METIL-,HIDROGEN-FOSFORODITIOAT, CINKOVA SOL	2215-35-2	218-679-9	01-2119953275-34	0.1 - < 1%	[Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	Skin Irrit. 2 H315 10.01% ≤ C ≤ 100%, Eye Dam. 1 H318 10.01% ≤ C ≤ 100% ATE (ORAL) = 2230 MG/KG
KALCIJEV ALKIL (DOLGEVERIGE) FENAT SULFID	-	701-251-5	01-2119524004-56	1 - < 5%	Aquatic Chronic 4 H413	-
AMINI ALKIL	68908-69-0	POLYMER	NE - ni očitno	1 - < 5%	Aquatic Chronic 4	-

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Datum revizije: 20 Dec 2022

Številka spremembe: 1.03

Stran 3 od 16

POLIAMIDA DOLGE VERIGE anhidrid maleinske kisline	108-31-6	203-571-6	01-2119472428-31	< 0.001%	H413 [Aquatic Acute 3 H402], Acute Tox. 4 H302, EUH071, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, Skin Corr. 1B H314, STOT RE 1 H372	Skin Sens. 1A H317 .001% ≤ C ≤ 100% ATE (ORAL) = 1090 MG/KG
PHOSFORODITI ONSKA KISLINA, MEŠANA 0,0 BIS (1,3-DIMETILBUTIL IN IZO-PR) ESTRI, CINKOVE SOLI	84605-29-8	283-392-8	01-2119493626-26	0.1 - < 1%	[Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	Skin Irrit. 2 H315 6.25% ≤ C ≤ 100%, Eye Dam. 1 H318 12.51% ≤ C ≤ 100%, Eye Irrit. 2 H319 10% ≤ C ≤ 12.51%
REAKCIJSKI PRODUKTI BENZENSULFO NSKE KISLINE, MONO C20-24 (PARNI)-SEK- PARA-ALKILNI DERIVATI, KALCIJEVE SOLI	-	947-519-7	01-2120765489-36	0.1 - < 1%	Skin Sens. 1B H317	Skin Sens. 1B H317 10.01% ≤ C ≤ 100%
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	60 - < 70%	Asp. Tox. 1 H304	-
TETRAPROPENI L FENOL	121158-58-5	310-154-3	01-2119513207-49	0.01 - < 0.025%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Repr. 1B H360F, Skin Corr. 1C H314	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10) 99.9% ≤ C ≤ 100%, Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10) 99.9% ≤ C ≤ 100%, Repr. 1B H360F .3% ≤ C ≤ 100%, Skin Corr. 1C H314 6.7% ≤ C ≤ 100%,

Opomba: morebitne razvrstitve v oklepajih predstavljajo gradnike GHS, ki jih EU ni sprejela v Uredbo CLP (št. 1272/2008), zato tudi niso veljavni v EU ali državah izven EU, ki so uvedle Uredbo CLP; ti podatki so zgolj informativni.

* Vse koncentracije so podane v utežnih odstotkih, razen v primerih, ko gre za pline. Koncentracije plinov so podane v volumskih odstotkih.

OPOMBA

: Celotno besedilo opozorilnih stavkov najdete v Oddelku 16 varnostnega lista.

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20
Datum revizije: 20 Dec 2022
Številka spremembe: 1.03
Stran 4 od 16

POGLAVJE 4

UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. OPIS UKREPOV PRVE POMOČI

PRI VDIHAVANJU

Odstraniti z mesta izpostave. Odstraniti izpostavo tako tistih, ki nudijo pomoč kot ostalih. Uporabiti ustrezno dihalno zaščito. Če pride do draženja dihalnih poti, omotice, slabosti ali nezvesti, priskrbeti zdravniško pomoč. Če pride do zastoja dihanja, nuditi umetno dihanje z medicinsko napravo ali uporabiti oživljanje usta na usta.

PRI STIKU S KOŽO

Umiti polito površino z milom in vodo. 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 obravnava v prvih nekaj urah znatno zmanjša posledice.

PRI STIKU Z OČMI

Temeljito sprati z vodo. Če pride do draženja priskrbeti zdravniško oskrbo.

PRI ZAUŽITJU

Prva pomoč običajno ni potrebna. Poiskati zdravniško pomoč če pride do težav ali neugodja.

4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Ugotovljena je bila lokalna nekroza ob zakasnelem pojavu bolečine in poškodbi tkiva nekaj ur po vbrizganju.

4.3. NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Ni pričakovati, da bi na delovnem mestu bili potrebni posebni ukrepi za to, da se nudi konkretno in neposredno zdravstveno podporo.

POGLAVJE 5

UKREPI OB POŽARU

5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ustrezna sredstva za gašenje: Za gašenje uporabiti vodno meglo, prah ali ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje: Direktni curki vode.

5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Nevarni produkti pri gorenju

: Aldehidi, Produkti nepopolnega izgorevanja
, oksidi ogljika, Dim, megla
, Žveplov oksidi

5.3. NASVET ZA GASILCE

Ukrepi v primeru požara

: Izprazniti območje. Preprečiti nenadzorovano iztekanje ali odtekanje v vodotoke, kanalizacijo ali v vodovodno omrežje. Gasilci naj uporabljajo običajno zaščitno opremo, v zaprtih prostorih pa samostojni dihalni aparat. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje ogroženih površin in za varstvo ljudi.

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20
Datum revizije: 20 Dec 2022
Številka spremembe: 1.03
Stran 5 od 16

VNETLJIVE LASTNOSTI

Plamenišče: [Metoda

]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]

Zgornje/spodnje omejitve vnetljivosti (aproks. volumski % v zraku): UEL (zg. ekspl.meja): 7.0

LEL(sp. ekspl. meja): 0.9 [testna metoda ni na razpolago]

Temperatura samovžiga: Ni dostopnih podatkov

POGLAVJE 6

UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1. OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

POSTOPEK OBVEŠČANJA

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

ZAŠČITNI UKREPI

Preprečiti stik z razlitim materialom. Glej poglavje 5 za ukrepanje v primeru požara. Za pomembne nevarnosti glejte točko Ugotovitve o nevarnih lastnostih. Glej poglavje 4 za ukrepe za prvo pomoč. Glej Oddelek 8 za minimalne zahteve za osebno zaščitno opremo. Glede na konkretne razmere in / ali strokovno oceno osebja, ki se je odzvalo na klic v sili, so lahko potrebni dodatni zaščitni ukrepi.

Za reševalce: Zaščita dihal: zaščita dihal bo potrebna samo v posebnih primerih, npr. če pride do nastajanja megel. V primeru razlitja in predvidenega obsega izpostavljenosti se lahko uporablja respirator za delno ali v celoti pokrit obraz s filtrom(i) za prah/organske pare ali izolirani dihalni aparat (SCBA). Če izpostavljenosti ni mogoče v celoti karakterizirati ali če obstaja oziroma se predvideva možnost, da pride do atmosfere s pomanjkanjem kisika, se priporoča SCBA. Priporoča se delovne rokavice, ki so odporne proti ogljikovodikom. Rokavice, narejene iz polivinilacetata (PVA) niso odporne na vodo in za uporabo v sili niso primerne. Če lahko pride do pljuskanja ali do stika z očmi, se priporoča uporaba kemijskih naočnikov. Mali izpusti: običajna antistatična delovna oblačila običajno zadostujejo. Veliki izpusti: priporočljiva je obleka za celo telo iz materiala, ki je kemijsko obstojen in antistatičen.

6.2. UKREPI ZA ZAŠČITO OKOLJA

Večja politja: zajezi daleč naprej od razlitja za kasnejše čiščenje in odstranjevanje. Preprečiti odtekanje v vodne poti, odtoke, kanalizacijo in kleti.

6.3. METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Izlitje v okolje

: Preprečiti iztekanje, če je to možno brez tveganja. Zbrati s črpanjem ali z ustreznim absorbentom.

Izlitje v vodo

: Preprečiti iztekanje, če je to možno brez tveganja. Razlitje nemudoma ograditi s hlodi. Opozoriti druge špediterje. Posneti s površine ali odstraniti s pomočjo ustreznih snovi, ki vpijajo. Posvetovati se s specialisti pred izbiro sredstev za dispergiranje.

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.

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Datum revizije: 20 Dec 2022

Številka spremembe: 1.03

Stran 6 od 16

6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej točki 8 in 13.

POGLAVJE 7

RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1. PREVIDNOSTNI UKREPI ZA VARNO ROKOVANJE

Preprečiti stik z rabljenim produktom. Preprečiti manjša iztekanja in kapljanje, da se prepreči nevarnost zdrsa. Snov se lahko statično nabije, kar lahko vodi do električne iskre (vir vžiga). Če se s snovjo rokuje v razsutem stanju, lahko električna iskra vname vnetljive pare prisotne tekočine ali ostankov snovi (npr. med prekladalnimi deli). Uporabljati ustrezne postopke za vezavo in/ali zemljenje. Da se odstrani nevarnost zaradi statičnega naboja, pa vezava in ozemljitev ne zadoščata. Za navodila si oglejte ustrezne standarde, ki veljajo na licu mesta. Dodatne informacije je najti v Ameriškem inštitutu za nafto 2003 (Zaščita pred vžigi zaradi statike, strele in parazitskih tokov) ali Državni agenciji za požarno varnost 77 (Priporočena praksa za statično elektriko) ali v CENELEC CLV/TR 50404 (Statična elektrika - pravilnik za ravnanje pri preprečevanju nevarnosti zaradi statične elektrike).

Nevarnost statične naelektritve: Ta material se lahko statično naelektri.

7.2. POGOJ ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z MOREBITNIMI NEZDRUŽLJIVOSTMI

Tip posode za shranjevanje materiala lahko vpliva na kopičenje in odvajanje statičnega naboja. Ne shranjevati v odprtih ali neoznačenih posodah. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi.

7.3. KONKRETNE KONČNE UPORABE

Oddelek 1 vsebuje podatke o opredeljenih končnih uporabah. Navodil za industrijo ali konkreten sektor ni na razpolago.

POGLAVJE 8

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

8.1. KONTROLNI PARAMETRI

PREDPISANE MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVE

Mejne vrednosti izpostave / standardi (Opomba: Mejne vrednosti se ne seštevajo)

Kemijsko ime snovi	Izgled	Meja / Standard			OPOMBA	Izvor
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom	Inhalabilna frakcija	TWA	5 mg/m ³			ACGIH
anhidrid maleinske kisline		STEL	0.41 mg/m ³	0.1 ppm		Mejne vrednosti (Slovenija)
anhidrid maleinske kisline		TWA	0.41 mg/m ³	0.1 ppm		Mejne vrednosti (Slovenija)
anhidrid maleinske kisline		TWA	0.09 mg/m ³	0.025 ppm	Senzibilizator	ExxonMobil

Kemijsko ime snovi	Aqua (sladka voda)	Aqua (morska voda)	Aqua (občasen izpust)	Naprava za čiščenje odplak	Usedlina	Zemlja	Peroralno (sekundarna zastrupitev)
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (hrana)

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Datum revizije: 20 Dec 2022

Številka spremembe: 1.03

Stran 8 od 16

8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

TEHNIČNI UKREPI

Stopnja zaščite in način kontrole se spreminjata glede na eksplozijsko nevarnost. Upoštevati je potrebno naslednje:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni posebnih zahtev.

OSEBNA ZAŠČITA

Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od potencialnih pogojev izpostavljenosti kot so: namen, način uporabe, koncentracija in prezračevanje. Informacije o izbiri osebne zaščitne opreme pri uporabi tega materiala so navedene v nadaljevanju in so primerne pri normalni uporabi.

Zaščita dihal: Če tehnološka oprema ne zagotavlja koncentracij kontaminantov pod mejami, ki so predpisane za zaščito zdravja delavcev, se priporoča uporaba ustreznih dihalnih aparatov. Izbira aparata, njegova raba in vzdrževanje morajo biti v skladu z veljavnimi predpisi. Tipi dihalnih aparatov, ki pridejo v poštev so:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni posebnih zahtev.

Za visoke koncentracije hlapov v zraku uporabiti dihalni aparat s samostojnim izvorom zraka, ki deluje pri pozitivnem pritisku. Dihalni aparat z dodatno oskrbo zraka iz steklenice je primeren kadar so koncentracije kisika neustrezne, ni nadzora nad zrakom ali kadar so filtri nasičeni.

Zaščita rok: Konkretni podatki o rokavicah temeljijo na objavljenih virih in na podatkih proizvajalcev rokavic. Delovni pogoji lahko zelo vplivajo na trajnost rokavic; vrste rokavice, ki pridejo v poštev za to snov, so :

Pri normalnih pogojih uporabe običajno ni potrebna zaščita.

Zaščita oči: Če obstaja možnost stika s kemikalijo se priporoča uporaba varnostnih očal.

Zaščita kože in telesa: Vse informacije o materialih za zaščitno obleko so dobljene iz objavljene literature. Tipi zaščitnih oblek, ki so primerne za zaščito pri uporabi te kemikalije:

Pri normalni rabi običajno ni potrebna zaščita kože. V skladu z dobro industrijsko higijensko prakso pa velja izvajati varnostne ukrepe, ki preprečujejo stik s kožo.

Posebni higienski ukrepi

: Dosledno se držati dobrih osebno higienskih mer, kot je umivanje po uporabi proizvoda, pred jedjo, pitjem in/ali kajenjem. Redno čistiti delovno obleko in zaščitna sredstva. Odstraniti onesnaženo delovno obleko in obutev, ki je ni možno očistiti. Upoštevati principe dobre delovne prakse.

ZAŠČITA OKOLJA:

Držite se veljavnih okoljskih predpisov za izpuste v zrak, vodo in tla. Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.

POGLAVJE 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.

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Datum revizije: 20 Dec 2022

Številka spremembe: 1.03

Stran 9 od 16

9.1. PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

Fizikalno stanje

: Tekočina

Barva: Jantarjeva

Vonj: Tipičen

Zaznava vonja: Ni dostopnih podatkov

Tališče / Zmrzišče: Tehnično ni izvedljivo. / Ni dostopnih podatkov

Vrelišče / in območje vrelišča: > 316°C (600°F) [testna metoda ni na razpolago]

Vnetljivost (trdno, plinasto): Tehnično ni izvedljivo.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: UEL (zg. ekspl.meja): 7.0 LEL(sp. ekspl. meja): 0.9 [testna metoda ni na razpolago]

Plamenišče: [Metoda

]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]

Temperatura samovžiga: Ni dostopnih podatkov

Temperatura razpada: Ni dostopnih podatkov

pH: Tehnično ni izvedljivo.

Kinematična viskoznost: 42.4 cSt (42.4 mm²/s) pri 40 °C | 8.1 cSt (8.1 mm²/s) pri 100°C [ASTM D445]

Topnost: Neznatno

Porazdelitveni koeficient (porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda): > 3.5 [testna metoda ni na razpolago]

Parni tlak: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) pri 20°C [testna metoda ni na razpolago]

Relativna gostota (pri 15 °C): 0.851 [ASTM D1298]

Relativna gostota hlapov (zrak = 1): > 2 Pri 101 kPa [testna metoda ni na razpolago]

Hitrost izhlapevanja (n-butil acetat = 1): Ni dostopnih podatkov

Eksplozivne lastnosti: NE OBSTAJA

Oksidacijske Lastnosti: NE OBSTAJA

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev: Se ne uporablja

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Točka tečenja: -33°C (-27°F) [ASTM D97]

DMSO ekstrakt (samo mineralno olje), IP-346: < 3 % ut.

9.2.1. PODATKI GLEDE RAZREDOV FIZIKALNIH NEVARNOSTI

Ni dostopnih podatkov

9.2.2. DRUGE VARNOSTNE ZNAČILNOSTI

Ni dostopnih podatkov

POGLAVJE 10

OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. REAKTIVNOST: Glejte podtočke spodaj.

10.2. KEMIČNA STABILNOST: Material je stabilen pri normalnih pogojih.

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Datum revizije: 20 Dec 2022

Številka spremembe: 1.03

Stran 10 od 16

10.3. MOŽNOST NEVARNIH REAKCIJ: Do nevarne polimerizacije ne bo prišlo.

10.4. NEVARNE OKOLIŠČINE: Visoke temperature. Prisotnost različnih virov vžiga.

10.5. NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Močni oksidanti

10.6. NEVARNI RAZKROJNI PRODUKTI

: Material pri sobni temperaturi ne razpada.

POGLAVJE 11 TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

Razred nevarnosti	Zaključki / Opombe:
Vdihavanje.	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Neznatna nevarnost pri rokovanju pri sobni/normalni temperturi.
Zaužitje	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Koža	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Oksidacija kože/Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Neznatno draženje kože pri sobni temperaturi. Na osnovi ocene sestavin.
Oči	
Hude poškodbe oči/Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Lahko povzroči blago, kratkotrajno nelagodje v očeh. Na osnovi ocene sestavin.
Senzibilizacija	
Preobčutljivost dihal: Za snov ni podatkov za končno točko.	Preobčutljivost pri vdihavanju ni pričakovana.
Preobčutljivost kože: Za snov ni podatkov za končno točko.	Preobčutljivost v stiku s kožo ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
Aspiracija: Podatki so na voljo.	Ni pričakovati nevarnosti aspiracije. Temelji na fizikalno-kemijskih lastnostih snovi.
Mutagenost celične zasnove: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati mutagenega učinka na celično zasnovo. Na osnovi ocene sestavin.
Rakotvornost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Rakotvornost ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
Toksičnost za razmnoževanje: Za snov ni podatkov za končno točko.	Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
Laktacija: Za snov ni podatkov za končno točko.	Škodljivi učinki na dojenčke niso pričakovani.
Specifična strupenost za organe (STOT)	
Enkratna izpostavljenost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati poškodb organov pri enkratni izpostavljenosti.
Ponavljajoča izpostavljenost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati poškodb organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti. Na osnovi ocene sestavin.

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Datum revizije: 20 Dec 2022

Številka spremembe: 1.03

Stran 11 od 16

STRUPENOST ZA SNOVI

IME	AKUTNA TOKSIČNOST
2-PENTANOL, 4-METIL-,HIDROGEN-FOSFORODITIOAT, CINKOVA SOL	Smrtnost pri oralnem stiku: LD50 2230 mg/kg (Podgana)
anhidrid maleinske kisline	Smrtnost pri oralnem stiku: LD50 1090 mg/kg (Podgana)

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 DRUGE INFORMACIJE**Za proizvod**

:

Na osnovi testov sestavin, tega pripravka ali podobnih pripravkov za koncentracije sestavin v tem pripravku ni pričakovati, da bi povzročale preobčutljivost kože.

Dizelsko motorno olje: pri testih na živalih ni bila ugotovljena rakotvornost. Rabljeno in nerabljeno dizelsko motorno olje ni pustilo nobenih rakotvornih posledic v študijah kroničnih učinkov z prebarvanjem kože miši. Olja, ki so bila uporabljena v bencinskih motorjih lahko postanejo nevarna in izražajo naslednje lastnosti: Pri testih na živalih so rakotvorna. Povzročajo mutacije in vitro. So možni alergeni ali fotoalergeni. Vsebujejo policiklične aromatske spojine (PAC) iz produktov izgorevanja bencina in/ali termičnega razkroja produktov.

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. Tetrapropenil fenol (TPP). TPP smo testirali na v eno-generacijski študiji strupenosti za razmnoževanje z gavažo na podganah in v dvo-generacijski prehrabni študiji strupenosti za razmnoževanje pri podganah. Izsledki eno-generacijske študije so vsebovali znižane teže jajčnikov in spremembe v pomožnih reproduktivnih organih pri moških. Rezultati dvo-generacijske študije v dveh generacijah so vsebovali podaljšano cikličnost estrusa, znižane teže jajčnikov, pospešeno spolno dozorevanje, zmanjšano povprečno število živih mladičev, zmanjšana stopnja rodnosti, hipospermija in znižane teže pomožnih reproduktivnih organov pri moških. Prag za razvrstitev z vidika reproduktivnih učinkov v višini 1,5 % po masi TPP je izpeljal dobavitelj na osnovi NOAEL (15 mg / kg / dan) iz dvo-generacijske prehrabne študije na podganah, potrdile pa so ga podporne študije za druge snovi, ki vsebujejo TPP kot nečistočo.

POGLAVJE 12**EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI**

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

12.1. TOKSIČNOST

Material -- Ni pričakovati, da bi snov bila škodljiva za vodna bitja.

12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Datum revizije: 20 Dec 2022

Številka spremembe: 1.03

Stran 12 od 16

Biorazgradljivost:

Komponenta baznega olja -- Pričakovati je naravno razgradljivost materiala.

12.3. ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

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

12.4. MOBILNOST V TLEH

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

12.5. OBSTOJNOST, BIOAKUMULACIJA IN TOKSIČNOST ZA SNOV(I)

Snov po Prilogi XIII REACH ne izpolnjuje meril za 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

Ni pričakovanih škodljivih učinkov.

OPOMBA

: En ali več dodatkov k tej snovi vsebuje kot nečistočo razvejen alkilfenol, ki je zelo strupen za vodne organizme.

Dodatke, ki vsebujejo nečistočo, je dobavitelj testiral in ugotovil, da so le minimalno strupeni za vodne organizme.

POGLAVJE 13

ODSTRANJEVANJE

Priporočila za ravnanje z odpadki so osnovana na materialu v dobavni obliki. Odstranjevanje mora biti izvršeno v skladu z veljavnimi zakoni, predpisi in karakteristikami materiala v času odstranjevanja.

13.1. METODE OBDELAVE ODPADNIH SNOVI

Produkt je primeren za sežig v zaprtem kontroliranem gorilcu za določeno kurilno vrednost ali se ga odstrani z nadzorovanim sežigom pri zelo visokih temperaturah, da se tako prepreči nastanek nezaželenih produktov zgorevanja. Varujte okolje. Rabljeno olje odlagajte na za to določenih odlagališčih. Zmanjšati kolikor se da stik s kožo. Rabljenega olja ne mešajte s topili, zavornimi tekočinami ali hladili.

Evropska koda odpadka

: 13 01 05*

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.

Odpadni material odstraniti v skladu z DIREKTIVA 2008/98/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv in upoštevanjem predpisov na njeni osnovi, razen člena 20 te direktive.

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Datum revizije: 20 Dec 2022

Številka spremembe: 1.03

Stran 13 od 16

Opozorilo o izpraznjenih posodah: 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.**

POGLAVJE 14 TRANSPORTNI PODATKI

PO KOPNEM (ADR/RID): 14.1-14.6 Izdelek ni razvrščen kot nevarno blago po RID/ADR.

CELINSKE PLOVNE POTI (ADN): 14.1-14.6 Izdelek ni razvrščen kot nevarno blago po ADNR.

POMORSKI PROMET (IMDG)

: 14.1-14.6 Ni omejitev za prevoz po morju - glede na IMDG

MORJE (Konvencija MARPOL 73/78 - Priloga II):

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razporejeno po Prilogi II

AIR (IATA): 14.1-14.6 Ni omejitev za zračni transport

POGLAVJE 15 INFORMACIJA O PREDPISIH

PREDPISI

Snov je ali na seznamu naslednjih evidenc kemikalij ali pa je vodenja na seznamu/poročanja

oproščena : AIIC, DSL, ENCS, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Posebni primeri:

Popis	Status
IECSC	Omejitve pri uporabi

15.1. VARNOSTNI, ZDRAVSTVENI IN OKOLJSKI PREDPISI/ZAKONODAJA, ZNAČILNI ZA SNOV OZIROMA ZMES

EU direktive in predpisi

:

1907/2006 [... o registraciji, evalvaciji, dovoljenju in omejevanju kemikalij (REACH) ... z

amadmaji]

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Datum revizije: 20 Dec 2022

Številka spremembe: 1.03

Stran 14 od 16

1272/2008 [o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in mešanic ... in amandmaji k tej direktivi]

REACH Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII):

Za ta izdelek se lahko upoštevajo naslednji vnosi Priloge XVII: None

15.2. OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Podatki REACH: Oceno kemijske varnosti se je izvedlo za eno ali več snovi, ki so prisotne v tem materialu.

POGLAVJE 16	DRUGE INFORMACIJE
-------------	-------------------

REFERENCE: Viri podatkov, s katerimi se je pripravilo ta varnostni list, so med drugim: rezultati toksikoloških poizkusov v podjetju samem ali pri dobavitelju, Dosjeji izdelkov CONCAWE, publikacije drugih strokovnih združenj, kot je Evropski REACH konzorcij za ogljikovodikova topila, Povzetki Programa HPV ZDA, baza podatkov EU IUCLID, publikacije NTP ZDA, in drugi ustrezni viri.

Seznam okrajšav in akronimov, ki so morda uporabljeni v tem varnostnem listu.:

Akronim	Polno besedilo
N/A	Navedba smiselno ni potrebna
N/D	Ni določeno
NE - ni očitno	Ni ugotovljeno.
HOS	Hlapljiva organska spojina
AIIC	Avstralski popis industrijskih kemikalij
AIHA WEEL - meja okoljske izpostavljenosti na delovnem mestu po AIHA	Meje izpostavljenosti na delovnem mestu ameriškega združenja za industrijsko higieno
ASTM	ASTM International, sprva »American Society for Testing and Materials« (ASTM)
DSL	Seznam snovi v domačem prometu (Kanada)
EINECS	Evropski register obstoječih tržnih snovi
ELINCS	Evropski seznam priglašeni kemijskih snovi
ENCS	Obstoječe in nove kemijske snovi (japonski register)
IECSC	Register obstoječih kemijskih snovi na Kitajskem
KECI	Korejski register obstoječih kemijskih snovi
NDSL	Seznam tujih snovi (Kanada)
NZIoC - novozelandski seznam kemikalij	Novozelandski register kemikalij
PICCS	Filipinski register kemikalij in kemijskih snovi
Mejna vrednost praga (TLV)	Mejna vrednost praga (Ameriško združenje vladnih industrijskih higienikov)
TSCA	Zakon o nadzoru strupenih snovi (register ZDA)
UVCB - sestava neznana ali spremenljiva, kompleksni	Snovi neznane ali spremenljive sestave, kompleksni produkti reakcij ali biološki materiali

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Datum revizije: 20 Dec 2022

Številka spremembe: 1.03

Stran 15 od 16

produkti reakcij ali
biološki materiali

LC	Smrtna koncentracija
SO	Smrtni odmerek
SO	Smrtna obremenitev
EC	Efektivna koncentracija
EL	Efektivna obremenitev
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
NOELR	Stopnja obremenitve brez opaznega učinka

KLJUČ ZA KODE H, KI SE NAHAJAJO V TOČKI 3 TEGA DOKUMENTA (samo za informacijo):

Acute Tox. 4 H302: zdravju škodljivo pri zaužitju; akutna toksičnost oralno, kategorija

[Acute Tox. 5 H303]: lahko škoduje zdravju v primeru zaužitja; akutna toksičnost oralno, kategorija

Asp. Tox. 1 H304: zaužitje ali vdihavanje je lahko smrtno nevarno; vdihavanje, kategorija

Skin Corr. 1B H314: povzroča hude kožne opekline in poškodbe oči; oks./draženje kože, kategorija 1

Razj. kože 1C H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči; razjed/razdraženje kože, kat 1C

Skin Irrit. 2 H315: povzroča draženje kože; oks./draženje kože, kategorija

Skin Sens. 1 H317: lahko povzroči alergijske reakcije kože; preobčutljivost kože, kategorija

Eye Dam. 1 H318: povzroča hude poškodbe oči; hude poškodbe oči/draženje, kategorija

Resp. Sens. 1 H334: pri vdihavanju lahko povzroči alergijske ali astmatske simptome ali oteženo dihanje;
preobčutljivost dihal, kategorija

Razmn. 1B H360F: Lahko škoduje plodnosti; Razmn. strup, Kat 1B (plodnost)

STOT RE 1 H372: povzroča poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti; prizadeti organi,
ponavljajoče, kategorija 1

Aquatic Acute 1 H400: zelo strupeno za vodne organizme; akutna toksičnost za okolje, kategorija

[Akutno za vodno okolje 2 H401]: Strupeno za vodne organizme; akuten strup za okol., kat. 2

[Aquatic Acute 3 H402]: škodljivo za vodne organizme; akutna toksičnost za okolje, kategorija

Aquatic Chronic 1 H410: zelo strupeno za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke; kronična
toksičnost za okolje, kategorija

Aquatic Chronic 2 H411: strupeno za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke; kronična
toksičnost za okolje, kategorija

Aquatic Chronic 4 H413: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme; kronična toksičnost za okolje,
kategorija

EU071: Jedko za dihalne poti.

VARNOSTNI LIST VSEBUJE NASLEDNJE REVIZIJE

:

Sestava: Tabela sestavin za REACH informacija je bila spremenjena.

sestava: opomba glede koncentracije informacija je bila dodana.

Dodatne izjave GHS CLP informacija je bila dodana.

Stavek za ciljni organ GHS informacija je bila izbrisana.

Oddelek 01: Poštni naslov podjetja informacija je bila spremenjena.

Oddelek 02: Izjava GHS o povzročitelju preobčutljivosti informacija je bila dodana.

Odsek 06: Zaščitni ukrepi informacija je bila spremenjena.

odsek 08: tabela meja izpostavljenosti informacija je bila spremenjena.

Oddelek 08: Pravna osnova informacija je bila dodana.

Oddelek 9: Srednja velikost delcev informacija je bila dodana.

odsek 09: meje gorljivosti - LEL informacija je bila spremenjena.

odsek 09: gorljive meje - UEL informacija je bila spremenjena.

Točka 09: ledišče C(F) informacija je bila izbrisana.

Ime proizvoda: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Datum revizije: 20 Dec 2022

Številka spremembe: 1.03

Stran 16 od 16

Točka 09: tališče C(F) informacija je bila izbrisana.

Oddelek 11 EU Priloga II Podatki o endokrinih motilcih informacija je bila dodana.

Odsek 11 Toksikološka tabela za snov informacija je bila spremenjena.

odsek 11: kronični strup - sestavina informacija je bila spremenjena.

Poglavje 11: Drugi efekti na zdravje informacija je bila dodana.

Oddelek 12 EU Priloga II Podatki o endokrinih motilcih informacija je bila dodana.

Odsek 12: Odsek 12 Pripomba za GHS informacija je bila dodana.

Točka 13: Evropska koda za odpadke pripomba o nevarnosti informacija je bila spremenjena.

Točka 15: direktive in uredbe ES informacija je bila spremenjena.

odsek 15: državni seznam kemičnega inventarja informacija je bila spremenjena.

Oddelek 15: Podatki Priloge XVII REACH informacija je bila dodana.

Oddelek 16: Ključ HCode informacija je bila spremenjena.

Oddelek 2 EU Priloga II Podatki o endokrinih motilcih informacija je bila dodana.

Oddelek 9 Tališča in ledišča informacija je bila dodana.

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.

Samo za interno rabo

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 7132172XSI (1022181)

Ta izdelek ni uvrščen z vidika zdravja ljudi in nevarnosti za okolje, in scenarij izpostavljenosti ni potreben. Ta varnostni list navaja ustrezne ukrepe upravljanja s tveganji

PRILOGA

Priloga za to snov ni potrebna.