

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320  
Datum revizije: 14 Dec 2022  
Številka spremembe: 3.00  
Stran 1 od 15

## 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 ATF 320  
Opis proizvoda: bazna olja in aditivi  
Koda proizvoda: 201530201035  
UFI: JWE1-U0HM-300M-S0TA

#### 1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba: Olje za avtomatske menjalnike

**Uporabe, ki jih odsvetujemo:** Ta izdelek se ne priporoča za nobeno industrijsko, poklicno ali potrošniško uporabo, ki tukaj ni navedena kot identificirana uporaba.

#### 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

Povzročitelj preobčutljivosti kože: Kategorija 1., H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### 2.2. ELEMENTI ETIKETE

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

Piktogrami:

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320  
Datum revizije: 14 Dec 2022  
Številka spremembe: 3.00  
Stran 2 od 15



**Opozorilna beseda:** Pozor

**Izjava o nevarnosti:**

Health:

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Varnostne izjave:**

Preprečevanje:

P261: Ne vdihavati meglice / hlapov.

P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P280: Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

P302 + P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P333 + P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 + P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Odstranjevanje:

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

**Vsebuje**

: DOLGOVERIŽNI ALKILAMIN TIOFOSFAT

## 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.

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 3.00

Stran 3 od 15

**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)
DOLGOVERIŽNI ALKILAMIN TIOFOSFAT	ZAUPNO	417-450-2	01-0000016426-70	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1A H317, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	Skin Sens. 1A H317 .1% ≤ C ≤ 100%
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	50 - < 60%	Asp. Tox. 1 H304	-
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoskana s topilom	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	20 - < 30%	Asp. Tox. 1 H304	-

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.

## 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 nezavesti, priskrbeti zdravniško pomoč. Če pride do zastoja dihanja, nuditi umetno dihanje z medicinsko napravo ali uporabiti oživljanje usta na usta.

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 3.00

Stran 4 od 15

## PRI STIKU S KOŽO

Umiti polito površino z milom in vodo. Odstraniti onesnaženo obleko. Pred ponovno uporabo jo oprati. 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.

## 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. Srbenje in izpuščaj zaradi alergijske reakcije kože.

### 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 (CO<sub>2</sub>).

**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  
, Žveplovi 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.

## VNETLJIVE LASTNOSTI

#### Plamenišče: [Metoda

] : >180°C (356°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

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320  
Datum revizije: 14 Dec 2022  
Številka spremembe: 3.00  
Stran 5 od 15

**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 odtokanje 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 ogradi 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.

**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**

Izogibati se stika s kožo. Preprečiti manjša iztekanja in kapljanje, da se prepreči nevarnost zdrsa. Snov se lahko

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 3.00

Stran 6 od 15

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.

<b>POGLAVJE 8</b>	<b>NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU</b>
-------------------	---

## 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 <sup>3</sup>			ACGIH
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoskana s topilom	Inhalabilna frakcija	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

**Mejna vrednost nevarnih snovi na delovnem mestu:** Če lahko pride do meglic/aerosolov, se priporoča naslednje: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (inhalabilna frakcija).

OPOMBA: Informacije v zvezi z priporočenim monitoringom se lahko dobijo na naslednjih ustanovah :  
Ministrstvo za varstvo okolja, oddelek za zdravje

### IZPELJANA VREDNOST BREZ UČINKA (DNEL) / IZPELJANA VREDNOST Z MINIMALNIM UČINKOM (DMEL)

#### Delavec

Kemijsko ime snovi	Kožno	Vdihavanje.
Destilati (zemeljsko olje), težka,	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronično

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 3.00

Stran 7 od 15

parafinska frakcija, prečiščena z vodikom		Izpostavljenost, lokalno Posledice
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoskana s topilom	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronično Izpostavljenost, lokalno Posledice

### Potrošniško

Kemijsko ime snovi	Kožno	Vdihavanje.	Peroralno
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronično Izpostavljenost, lokalno Posledice	NA
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoskana s topilom	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronično Izpostavljenost, lokalno Posledice	NA

Opomba: Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL) je ocenjena varna raven izpostavljenosti, izpeljana iz toksikoloških podatkov v skladu s posebnimi smernicami, ki jih podaja evropska Uredba REACH. Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL) se lahko razlikuje od omejitve poklicne izpostavljenosti (OEL) za isto kemikalijo. Omejitve poklicne izpostavljenosti lahko priporoči posamezno podjetje, vladno zakonodajno telo ali pa strokovna organizacija, denimo Znanstveni odbor za omejitve poklicne izpostavljenosti (SCOEL) ali Ameriško združenje vladnih industrijskih higienikov (ACGIH). Omejitve poklicne izpostavljenosti veljajo kot varne ravni izpostavljenosti v običajnem delovnem in poklicnem okolju med 8-urno delovno izmeno, pri 40-urnem delovnem tednu, kot časovno uteženo povprečje (TWA) oziroma omejitev kratkotrajne 15-minutne izpostavljenosti (STEL). Omejitve poklicne izpostavljenosti (OEL) so namenjene varovanju zdravja, vendar so izpeljane po postopku, ki se razlikuje od postopkov po Uredbi REACH.

### PREDVIDENA KONCENTRACIJA BREZ UČINKA (PNEC)

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)
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoskana s topilom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (hrana)

## 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

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 3.00

Stran 8 od 15

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 :  
Priporoča se uporaba kemijsko obstojnih rokavic. Nitril, minimalna debelina 0,38 mm ali podoben material za zaščitno pregrado visoke storilnosti za pogoje neprekinjene porabe v stiku, prodor ob pronicanju najmanj 480 minut, v skladu s standardi CEN EN 420 in EN 374.

**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:  
Priporoča se uporaba kemijsko (oljno) obstojnih oblačil.

#### **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.**

### **9.1. PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH**

#### **Fizikalno stanje**

: Tekočina

**Barva:** Rdeče

**Vonj:** Tipičen

**Zaznava vonja:** Ni dostopnih podatkov

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



Ime proizvoda: MOBIL ATF 320

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 3.00

Stran 9 od 15

**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**

**]:** >180°C (356°F) [ASTM D-92]

**Temperatura samovžiga:** Ni dostopnih podatkov

**Temperatura razpada:** Ni dostopnih podatkov

**pH:** Tehnično ni izvedljivo.

**Kinematična viskoznost:** 37.6 cSt (37.6 mm<sup>2</sup>/s) pri 40 °C | 7.55 cSt (7.55 mm<sup>2</sup>/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):** 0.856 [ASTM D4052]

**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:** < -40°C (-40°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.

**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.

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320  
 Datum revizije: 14 Dec 2022  
 Številka spremembe: 3.00  
 Stran 10 od 15

<b>POGLAVJE 11</b>	<b>TOKSIKOLOŠKI PODATKI</b>
--------------------	-----------------------------

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

<b>Razred nevarnosti</b>	<b>Zaključki / Opombe:</b>
<b>Vdihavanje.</b>	
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.
<b>Zaužitje</b>	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Koža</b>	
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.
<b>Oči</b>	
Hude poškodbe oči/Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Lahko povzroči blago, kratkotrajno nelagodje v očeh. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Senzibilizacija</b>	
Preobčutljivost dihal: Za snov ni podatkov za končno točko.	Preobčutljivost pri vdihavanju ni pričakovana.
Preobčutljivost kože: Za snov ni podatkov za končno točko.	Lahko povzroči alergično reakcijo kože. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Aspiracija:</b> Podatki so na voljo.	Ni pričakovati nevarnosti aspiracije. Temelji na fizikalno-kemijskih lastnostih snovi.
<b>Mutagenost celične zasnove:</b> Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati mutagenega učinka na celično zasnovo. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Rakotvornost:</b> Za snov ni podatkov za končno točko.	Rakotvornost ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Toksičnost za razmnoževanje:</b> Za snov ni podatkov za končno točko.	Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Laktacija:</b> Za snov ni podatkov za končno točko.	Škodljivi učinki na dojenčke niso pričakovani.
<b>Specifična strupenost za organe (STOT)</b>	
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.

### 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 zdrave ljudi.

#### 11.2.2 DRUGE INFORMACIJE

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 3.00

Stran 11 od 15

## Za proizvod

:

Primes ali primesi, ki so klasificirane kot povzročitelj preobčutljivosti kože.

### 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 reprodukcijskih 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 reprodukcijskih organov pri moških. Prag za razvrstitev z vidika reprodukcijskih učinkov v višini 1,5 % po masi TTP 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

#### 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.

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 3.00

Stran 12 od 15

## 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 02 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.

**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 omejitvev za prevoz po morju - glede na IMDG

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320  
Datum revizije: 14 Dec 2022  
Številka spremembe: 3.00  
Stran 13 od 15

**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 :** AIIIC, DSL, IECSC, PICCS, TCSI, TSCA

**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 amandmaji]

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

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 3.00

Stran 14 od 15

N/D	Ni določeno
NE - ni očitno	Ni ugotovljeno.
HOS	Hlapljiva organska spojina
AICC	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 kemikalij
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 produkti reakcij ali biološki materiali	Snovi neznane ali spremenljive sestave, kompleksni 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

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

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Skin Sens. 1; H317	Izračun

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

Flam. Liq. 3 H226: vnetljiva tekočina in hlapi; vnetljiva tekočina, kategorija

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

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

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

Eye Irrit. 2 H319: povzroča močno draženje oči; hude poškodbe oči/draženje, kategorija

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

Aquatic Chronic 3 H412: škodljivo za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme; kronična toksičnost za okolje, kategorija

Ime proizvoda: MOBIL ATF 320

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 3.00

Stran 15 od 15

---

## VARNOSTNI LIST VSEBUJE NASLEDNJE REVIZIJE

:

Sestava: Tabela sestavin za REACH informacija je bila spremenjena.

sestava: opomba glede koncentracije informacija je bila dodana.

Oddelek 9: Srednja velikost delcev informacija je bila dodana.

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

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

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

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

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

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

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: C

DGN: 7040855XSI (1031663)

---

## PRILOGA

Priloga za to snov ni potrebna.