

Ime proizvoda: MOBILFLUID 422  
Datum revizije: 19 Mar 2021  
Številka spremembe: 1.04  
Stran 1 od 14

## 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: MOBILFLUID 422  
Opis proizvoda: bazna olja in aditivi  
Koda proizvoda: 201520508020, 522300-60

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

Uporaba: Hidravlična tekočina, Tekočina za ročne prestave

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: MOBILFLUID 422

Datum revizije: 19 Mar 2021

Številka spremembe: 1.04

Stran 2 od 14

Dodatne:

EUH210: Varnosti list na voljo na zahtevo.

EUH208: Vsebuje

: BORATNI ESTER, trifenil fosfit 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.

## 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
BORATNI ESTER	-	939-580-3	01-2119976364-28	0.1 - < 1%	Skin Sens. 1B H317
destilati (nafta), z vodikom obdelana srednja frakcija	64742-46-7	265-148-2	01-2119489867-12	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304
trifenil fosfit	101-02-0	202-908-4	01-2119511213-58	0.025 - < 0.1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT RE 2 H373
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	20 - < 30%	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
cinkov alkilditiofosfat	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	1 - < 2.5%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Eye Dam. 1 H318

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.

Ime proizvoda: MOBILFLUID 422

Datum revizije: 19 Mar 2021

Številka spremembe: 1.04

Stran 3 od 14

## 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.

#### 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 (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  
, Žveplov oksidi

Ime proizvoda: MOBILFLUID 422

Datum revizije: 19 Mar 2021

Številka spremembe: 1.04

Stran 4 od 14

## 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.

### Posebne nevarnosti pri požaru

: Stisnjeni hlapi lahko tvorijo vnetljivo mešanico.

## VNETLJIVE LASTNOSTI

### Plamenišče: [Metoda

]:  $>198^{\circ}\text{C}$  ( $388^{\circ}\text{F}$ ) [ASTM D-92]

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

LEL(sp. ekspl. meja): 0.9 [Ocenjeno]

**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, odtok, 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

Ime proizvoda: MOBILFLUID 422

Datum revizije: 19 Mar 2021

Številka spremembe: 1.04

Stran 5 od 14

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 izliti 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

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 <sup>3</sup>			ACGIH
Destilati (zemeljsko olje), težka		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH



Ime proizvoda: MOBILFLUID 422

Datum revizije: 19 Mar 2021

Številka spremembe: 1.04

Stran 7 od 14

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

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.

Ime proizvoda: MOBILFLUID 422

Datum revizije: 19 Mar 2021

Številka spremembe: 1.04

Stran 8 od 14

## 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:** Jantarjeva

**Vonj:** Tipičen

**Zaznava vonja:** Ni dostopnih podatkov

**pH:** Tehnično ni izvedljivo.

**Tališče:** Tehnično ni izvedljivo.

**Zmrzišče:** Ni dostopnih podatkov

**Vrelišče / in območje vrelišča:** > 316°C (600°F) [Ocenjeno]

**Plamenišče: [Metoda**

**]:** >198°C (388°F) [ASTM D-92]

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

**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Tehnično ni izvedljivo.

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

LEL(sp. ekspl. meja): 0.9 [Ocenjeno]

**Parni tlak:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) pri 20°C [Ocenjeno]

**Gostota hlapov (zrak = 1)**

: > 2 Pri 101 kPa [Ocenjeno]

**Relativna gostota (pri 15 °C):** 0.884 [ASTM D4052]

**Topnost: v vodi** Neznatno

**Porazdelitveni koeficient (porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda):** > 3.5 [Ocenjeno]

**Temperatura samovžiga:** Ni dostopnih podatkov

**Temperatura razpada:** Ni dostopnih podatkov

**Viskoznost:** 55 cSt (55 mm<sup>2</sup>/s) pri 40 °C | 9.3 cSt (9.3 mm<sup>2</sup>/s) pri 100°C [ASTM D445]

**Eksplzivne lastnosti:** NE OBSTAJA

**Oksidacijske Lastnosti:** NE OBSTAJA

### 9.2. DRUGE INFORMACIJE

**Točka tečenja:** -36°C (-33°F) [ASTM D97]

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

## POGLAVJE 10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**10.1. REAKTIVNOST:** Glejte podtočke spodaj.

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



Ime proizvoda: MOBILFLUID 422

Datum revizije: 19 Mar 2021

Številka spremembe: 1.04

Stran 9 od 14

**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 TOKSIKOLOŠKIH UČINKIH

<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 temperaturi.
<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.	Preobčutljivost v stiku s kožo ni pričakovana. 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.

Ime proizvoda: MOBILFLUID 422

Datum revizije: 19 Mar 2021

Številka spremembe: 1.04

Stran 10 od 14

Ponavljajoča izpostavljenost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati poškodb organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti. Na osnovi ocene sestavin.
--	---

**STRUPENOST ZA SNOVI**

IME	AKUTNA TOKSIČNOST
trifenil fosfit	Smrtnost pri oralnem stiku: LD50 1590 mg/kg (Podgana)

**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.

**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.

**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. DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI**

Ni pričakovanih škodljivih učinkov.

**POGLAVJE 13 ODSTRANJEVANJE**

Ime proizvoda: MOBILFLUID 422

Datum revizije: 19 Mar 2021

Številka spremembe: 1.04

Stran 11 od 14

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 10\*

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 direktivo o nevarnih odpadkih 91/689/EEC in upoštevanjem predpisov na njeni osnovi, razen člena 1 (5) 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 omejitev za prevoz po morju - glede na IMDG

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

14.7. **Prevoz razsutega tovora v skladu s Priloga II MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**  
Ni razporejeno po Prilogi II

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

Ime proizvoda: MOBILFLUID 422  
Datum revizije: 19 Mar 2021  
Številka spremembe: 1.04  
Stran 12 od 14

## POGLAVJE 15

## INFORMACIJA O PREDPISIH

### PREDPISI

**Snov je ali na seznamu naslednjih evidenc kemikalij ali pa je vodenja na seznamu/poročanja oproščena (Morda vsebuje snov(i), za katero(e) je pred uvozom v ZDA potrebna notifikacija kot aktivna(e) skladno s TSCA popisom pri EPA):** AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, 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 amadmaji]  
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 ustrezn 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
AIIIC	Avstralski popis industrijskih kemikalij
AIHA WEEL - meja okoljske izpostavljenosti na delovnem mestu	Meje izpostavljenosti na delovnem mestu ameriškega združenja za industrijsko higieno

Ime proizvoda: MOBILFLUID 422

Datum revizije: 19 Mar 2021

Številka spremembe: 1.04

Stran 13 od 14

---

po AIHA	
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 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

### 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

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

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

STOT RE 2 H373: lahko povzroča poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti; prizadeti organi, ponavljajoče, kategorija 2

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 okolje, kat. 2

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

### VARNOSTNI LIST VSEBUJE NASLEDNJE REVIZIJE

:

Sestava: Tabela sestavin za REACH informacija je bila spremenjena.

dnel tabela - potrošnik informacija je bila spremenjena.

tabela dnel - delavec informacija je bila spremenjena.

Dodatne izjave GHS CLP informacija je bila dodana.

Ime proizvoda: MOBILFLUID 422

Datum revizije: 19 Mar 2021

Številka spremembe: 1.04

Stran 14 od 14

---

Stavek za ciljni organ GHS informacija je bila izbrisana.

Tabela PNEC informacija je bila spremenjena.

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

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

---

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: 2005913XSI (546455)

---

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

<b>PRILOGA</b>
----------------

Priloga za to snov ni potrebna.