

# Varnostni list



Kurilno olje - ekstra lahko

Datum prve izdaje: 20. 4. 2001  
Datum zadnje revidirane izdaje: 24. 10. 2006

## 1 Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju:

Trgovsko ime pripravka	:	KURILNO OLJE - EKSTRA LAHKO
Tehnično ime/uporaba	:	Gorivo za kurjavo
Dobavitelj	:	OMV SLOVENIJA d.o.o. FERRARSKA 7, 6000 KOPER
Telefon	:	05 6633 300; 05 6633 425
Fax	:	05 6633 394

## 2 Sestava s podatki o nevarnih sestavinah:

Sestava: Mešanica ogljikovodikov, pretežno iz območja C9 - C20 in z območjem vrelišča od 160 do 390°C.

Zdravju nevarne sestavine:

Kemijsko ime nevarne sestavine	Konc. (%)	Razvrstitev	Stavki R	Indeks št. EINECS št. CAS št.
Zmes ogljikovodikov	100	Xn, N	40, 65, 66, 51/53	649-225-00-1 270-671-4 68476-30-2

## 3 Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Informacije o vplivu na zdravje ljudi in vplivu na okolje

Simbol in označba nevarnosti:

Xn	Zelo lahko vnetljivo
N	Okolju nevarno

**Standardna opozorila (R stavki):**

R40	Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.
R65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

**Standardna obvestila (S stavki):**

S2	Hraniti izven dosega otrok.
S36/37	Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
S62	Po zaužitju ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Pri dolgotrajnejšem vdihavanju lahko povzroči draženje sluznice v grlu in nosu ter glavobol. Pri zaužitju lahko povzroči omotičnost, slabost v želodcu. Dolgotrajnejša izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje

## 4 Ukrepi za prvo pomoč

<b>Pri vdihavanju</b>	:	Odstraniti se iz nevarnega območja. Po potrebi poklicati zdravnika.
<b>Pri stiku s kožo</b>	:	Odstraniti onesnaženo obleko. Prizadeto kožo temeljito umiti z vodo in milom.
<b>Pri stiku z očmi</b>	:	Oči izpirati najmanj 10 minut. Če draženje ne preneha, poklicati zdravnika.
<b>Pri zaužitju</b>	:	Ponesrečencu pazljivo izpirati usta. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati prvo pomoč.

## 5 Ukrepi ob požaru

<b>Primerna gasilna sredstva</b>	:	Alkoholno obstojna pena, suhi kemični prah, vodna prha, CO <sub>2</sub> - samo v zaprtih prostorih.
<b>Neprimerna gasilna sredstva</b>	:	Vodni curek
<b>Posebni ukrepi pri gašenju</b>	:	Ne vdihavati par in plinov, ki nastajajo ob zgorevanju. Pri večjih požarih v zaprtih prostorih je treba pri gašenju uporabljati samostojni dihalni aparat.
<b>Nevarni produkti razgradnje</b>	:	CO, CO <sub>2</sub> , saje
<b>Posebni ukrepi v primeru požara</b>	:	Negoreče posode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

## 6 Ukrepi ob nezgodnih izpustih

<b>Agregatno stanje</b>	:	Tekočina.
<b>Osebnostni ukrepi ob nezgodnem izpustu</b>	:	Odstraniti vse vire vžiga, ugasniti motorje. Opozoriti vse, ki se nahajajo v bližnji okolici in v smeri pihanja vetra na nevarnost požara in vdihavanje hlapov. Nositi primerno osebno varovalno obleko, nepremočljive rokavice in obutev.
<b>Okoljevarstveni ukrepi</b>	:	Preprečiti izlivanje in iztekanje v vodotoke, kanalizacijo, jarke, reke. Uporabiti pregrade, pesek, zemljo ali drugo absorpcijsko sredstvo.
<b>Obveščanje in alarmiranje</b>	:	Če je zaradi nezgodnega izpusta možno onesnaženje voda, vodovoda, kanalizacije, tal, živali ali rastlin, takoj obvestiti pristojne organe.
<b>Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu</b>	:	Nemudoma zaustaviti nadaljne iztekanje; zaježiti izlitje, ga po možnosti prečrpati (uporabljati eksplozijsko varne črpalke) v primerno posodo, ali pa razlito tekočino absorbirati z zemljo, peskom ali drugim primernim absorpcijskim sredstvom. Odpadni material deponirati v ustrezne posode in odpeljati na predelavo.

## 7 Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje:

<b>Varnostni ukrep</b>	:	Odstraniti vse možne vire vžiga. Proizvod pretakati na samo za to določenih, pravilno opremljenih mestih s predpisano opremo in v skladu z varnostno tehničnimi predpisi.
<b>Pogoji za varno skladiščenje</b>	:	Skladiščiti v predpisano izvedene in opremljene rezervoarje. Manjše količine pa hraniti v zaprti in pravilno označeni embalaži ločeno od močnih oksidantov, vnetljivih snovi, virov toplote, živil in pijač. Temperatura skladiščenja naj ne presega 50°C.

# Varnostni list



Kurilno olje - ekstra lahko

Datum prve izdaje: 20. 4. 2001  
Datum zadnje revidirane izdaje: 24. 10. 2006

## 8 Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu:

Tehnični varovalni ukrepi	: glej pogl. 7.
---------------------------	-----------------

### Osebna varovalna oprema:

- varovanje dihal	: Pri normalnih pogojih dela in zadostni ventilaciji, posebna zaščita dihal ni potrebna. Pri višjih koncentracijah uporabiti ustrezno dihalno zaščito(dihalni aparat-filter B siv)
- varovanje rok	: Po potrebi nositi primerne varovalne rokavice iz nitrilne gume ali PVC (za omejen čas izpostave).
- varovanje oči	: Če obstaja nevarnost brizganja uporabiti zaščitna očala.
- varovanje kože telesa	: Glede na način uporabe nositi primerno varovalno delovno obleko.

Mejne delovne koncentracije izpostavljenosti: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu - Ur. List RS, št. 100/01)

Oglikovodiki (do 25% aromатов) 100%

MDK (mg/m<sub>3</sub>): 500 MDK (ml/m<sub>3</sub>): 100 KTV: 4

KTV: faktor kratkotrajne izpostavljenosti

## 9 Fizikalne in kemijske lastnosti:

Agregatno stanje/izgled	: tekočina
Barva	: rdeča
Vonj	: karakterističen (po oglikovodikih)
Vrelišče	: 160°C - 380°C
Gostota (pri 15°C)	: 820 - 860 kg/m <sup>3</sup>
Viskoznost (pri 40°C)	: 2,0 - 4,5 mm <sup>2</sup> /s
Eksplozijske meje	: spodnja eksp. meja: 0,6 % v/v zgornja eksp. meja: 6,5 % v/v
Plamenišče	: > 55°C
Parni tlak	: 0,4 kPa
Temperatura samovžiga	: nad 250°C
Topnost v vodi	: zanemarljiva

## 10 Obstojnost in reaktivnost

Obstojnost	: Pri predpisanih pogojih skladiščenja in ravnanja je proizvod stabilen.
Pogoji, ki se jim treba izogniti	: Ekstremne temperature
Nezdružljive snovi	: Močni oksidanti (močne baze, klor...)
Nevarni razkrojni produkti	: CO, CO <sub>2</sub> , saje
Možnost polimerizacije	: Ne obstaja

# Varnostni list



Kurilno olje - ekstra lahko

Datum prve izdaje: 20. 4. 2001  
Datum zadnje revidirane izdaje: 24. 10. 2006

## 11 Toksikološki podatki

<b>Akutna toksičnost</b>	: LD <sub>50</sub> (oralno-podgana): nad 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> (dermalno-zajec): nad 2000 mg/kg LC <sub>50</sub> (inhalacijska-podgana): nad 5 mg/l/4h
<b>Učinki na kožo</b>	: Krajši stik s kožo povzroča manjše draženje. Lahko povzroči draženje ali lokalno pordelost.
<b>Učinki na oči</b>	: Lahko povzroči draženje.
<b>Učinki na dihala</b>	: Visoke koncentracije par povzročajo draženje dihalnih poti, glavobol, slabost, bruhanje. V skrajnem primeru tudi nezavest.
<b>Učinki pri zaužitju</b>	: Lahko povzroči slabost. Če proizvod zaide v pljuča, lahko povzroči poškodbo pljuč.
<b>Kronično delovanje</b>	: Daljši ali ponavljajoči stik s kožo lahko povzroči spremembe na koži.

## 12 Ekotoksikološki podatki:

<b>Učinki proizvoda na okolje</b>	: Proizvod ni biološko razgradljiv. Obstaja nevarnost biološke akumulacije; škodljivo za vodne in kopenske organizme.
<b>Opomba</b>	: Odpadno vodo, onesnaženo s proizvodom, je potrebno obdelati na čistilni napravi.

## 13 Odstranjevanje

<b>Odstranitev odpadkov</b>	: Odpadni proizvod zbrati in odstraniti na varen način v skladu z veljavno zakonodajo; klasifikacijska številka odpadka: 13 07 01 (kurilno olje in dizel) ali 13 07 03 (druga goriva vključno z mešanici)
<b>Odstranitev embalaže</b>	: Prazne sode vrniti dobavitelju ali pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže, ne da bi pri tem odstranili etiketo na embalaži. Klasifikacijska številka odpadne embalaže: 15 01 10 (embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi)

## 14 Transportni podatki

Klasifikacijske oznake za prevoz:

<b>UN številka</b>	: 1202
<b>UN poimenovanje tovora</b>	: kurilno olje (lahko)
<b>Razred</b>	: 3
<b>Nalepka nevarnosti</b>	: 3
<b>Embalažna skupina</b>	: III
<b>Številka nevarnosti</b>	: 30
<b>IMDG</b>	: Razred 3.3; UN št. 1202; PG:III; Ems: 3-07; ime snovi: Plinsko olje.
<b>ICAO/IATA</b>	: Razred 3; UN/ID št. 1202; PG: III; ime snovi: Plinsko olje.

## 15 Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih

### Končna oznaka nevarnega pripravka:

X <sub>n</sub>	Zdravju škodljivo
N	Okolju nevarno

### Stavki R:

R40	Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.
R51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe in razpokane kože.

### Stavki S:

S2	Hraniti izven dosega otrok.
S36/37	Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
S62	Po zaužitju ne izzvati bruhanja: Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

### Razvrstitev je izdelana na osnovi:

Zakona o kemikalijah (Ur. list RS, št.36/99, št. 110/03) in Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.list RS, št.73/99, 101/02, 22/03).

Pri rokovanju s pripravkom je potrebno upoštevati tudi vse druge predpise, ki urejajo varno rokovanje in ravnanje z nevarnimi snovmi:

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. list RS, št. 100/01)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in/ali mutagenim snovem (Ur. list RS, št. 38/00).
- Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur. list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01)
- Pravilnik o ravnanju z odpadki in odpadno embalažo (Ur. list RS, št. 104/00, 12/02).
- Pravilnik o odlaganju odpadkov (Ur. list RS, št. 05/00).
- Zakon o prevozu nevarnega blaga (Ur. list RS, št. 79/99, 96/02, 02/03).

## 16 Druge informacije

Popravki v revidirani izdaji (št.2) so v poglavjih 2, 3, 8, 13, in 15. .

Navedeni podatki se nanašajo le na zgoraj imenovani proizvod. V primeru, da proizvod uporabljamo skupaj z drugimi snovmi, predstavljeni podatki ne držijo.

Uporabnik se mora sam prepričati, da so predpisi za njegovo uporabo izpolnjeni in popolni.

### Omejitvena klavzula

: Podatki v varnostnem listu niso izkaz kakovost proizvoda, so le napotilo za organizacijo varne rabe proizvoda pri uporabniku.