

<b>VARNOSTNI LIST</b>  <b>Ime produkta:</b>  <b>Shell Helix Super 15W-40</b>	Datum izdaje: 01.05.2006
	Datum revidirane izdaje: / Revizija št: /

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

**1.1 Identifikacija snovi/pripravka: Shell Helix Super 15W-40**

**1.2 Uporaba snovi/pripravka:** Motorno olje za štiriktakne motorje.

**Številka produkta:** 49525

**1.3 Podatki o dobavitelju/uvozniku:**

ACTINIA d.o.o., Zadobrovska 67c, 1260 LJUBLJANA,  
Tel: 01 586 37 80, 01 586 37 81; Fax: 01 586 37 90

**Podatki o proizvajalcu:**

Shell Austria Ges. m.b.H., Lobgrundstrasse 3, A-1220 Wien  
Tel.: 0043 01 797 97-0  
Tel.: 0043 01 797 97-6620 do 6623

**1.4 Telefon za nujne primere:**

0043 01 797 97 2444 - 24 urni servis Avstrija

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

## 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

**2.1 Kemijski opis:** Mešanica visokorafiniranega mineralnega olja in dodatkov.

Kemijsko ime:	Konc. Snovi (%):	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Simbol R stavki
Kalcijev sulfonat	< 1.0 %	-	-	-	Xi; R43

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

**Opis nevarnosti:**

Pripravek po Pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 35/2005) in Pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Uradni list RS, št. 67/2005) ni razvrščen kot nevaren.

Lahko vsebuje najmanj 0,1% snovi, ki so dražljive za kožo in lahko povzročijo pojav alergije.

Daljše ali ponavljajoče izpostavljanje kože pripravku lahko povzroči dermatitis.

Pri predpisani uporabi ni pričakovati zdravju škodljivih učinkov.

Preprečiti nastanek oljne meglice. Pripravka ne izpuščati nekontrolirano v okolico – ni popolnoma biološko razgradljiv.

#### 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

##### 4.1 Splošni ukrepi:

-

##### 4.2 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Oseba naj počiva. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.3 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila sleči. Pri stiku s produktom kožo sprati z milom in veliko vode. Pri prehajanju pripravka skozi kožo ob visokih tlakih je nujno takoj poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.4 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.5 Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.6 Napotki za zdravnika:

Zdraviti simptomatsko.

#### 5. UKREPI OB POŽARU

##### 5.1 Primerna gasilna sredstva:

Pena, gasilni prah, ogljikov dioksid, pesek ali zemlja.

##### 5.2 Neprimerna gasilna sredstva:

Voda v polnem curku.

##### 5.3 Posebne nevarnosti pri gašenju požara:

Posebne nevarnosti niso znane.

##### 5.4 Posebna varovalna oprema za gašenje:

Ni predpisana posebna varovalna oprema.

##### 5.5 Dodatna navodila:

V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v kanalizacijo.

#### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi:

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Poskrbeti za dobro prezračevanje. Preprečiti stik s kožo.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Takoj zaustaviti iztekanje. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja in podtalnico z barikadami iz peska ali zemlje. Če pride do vnosa v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

##### 6.3 Postopki za čiščenje/odstranjevanje:

Razlitje mehanično odstraniti (uporabiti pesek, zemljo ali drugo primerno absorpcijsko sredstvo). Zbrani material hraniti v primernih, označenih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

## 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIpravKOM IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Ravnanje:

Pri delu ne jesti in ne piti. V primeru hranjenja v težkih sodih je potrebno poskrbeti za pravilno zaščitno obutev in ustrezno orodje. Preprečiti razsutje. Nevarnost eksplozije ali požara po normi DIN EN2: B.

### 7.2 Skladiščenje:

Izdelek hraniti v originalni, tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti v dobro prezračevanem prostoru. Varovati pred toploto in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od močnih oksidacijskih snovi.

Primeren material za embalažo: jeklo, HD polietilen.

## 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

**8.1 Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:** Pripravek ne vsebuje snovi, ki imajo predpisane MDK vrednosti na delovnem mestu.

Snov	CAS	MDK
-	-	-

### 8.2 Tehnični varovalni ukrepi:

/

#### Osebna varovalna oprema:

**Zaščita dihal:** v primeru nastajanja oljne meglice uporabiti zaščitno masko s filtrom za zaščito pred hlapci in organskimi spojinami. Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju posebna zaščita ni potrebna.

**Zaščita oči:** zaščitna očala v primeru nevarnosti vbrizga.

**Zaščita rok:** uporabljati zaščitne rokavice iz nitrilkavčuka (NBR). Zaradi široke ponudbe rokavic je potrebno paziti na proizvajalčeva navodila za uporabo. Uporabiti zaščitno kremo za roke.

**Zaščita kože:** delovna zaščitna obleka. Preprečiti stik s kožo.

**Ostali ukrepi:** Pri delu ne jesti, piti in kaditi. Po delu s pripravkom si temeljito umiti roke. Hraniti ločeno od živil. Ne hraniti onesnažene krpe v žepih.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Splošni podatki:

**Videz:** tekočina  
**Barva:** svetlo oranžne barve  
**Vonj:** -

### 9.2 Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje:

**pH:** n.a.  
**Plamenišče:** >200°C (ISO 2592)  
**Gostota(pri 15°C):** 881 kg/m<sup>3</sup>  
**Parni tlak (pri 20°C):** 0.001 hPa

**VARNOSTNI LIST**

Stran 4 / 5

Trgovsko ime:

**Shell Helix Super 15W-40**

Datum izdaje: 1.5.2006

Datum rev. Izdaje: /

<b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):</b>	n.a.
<b>Topnost v vodi:</b>	se ne meša z vodo
<b>Topnost v organskih topilih:</b>	se meša z organskimi topili
<b>Kinetična viskoznost (pri 40°C)</b>	200 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51 562, T.1)

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Pogoji, katerim se je potrebno izogniti:**

Stabilen pri normalnih pogojih uporabe.

**10.2 Nezdružljive snovi:**

Močne oksidacijske snovi.

**10.3 Nevarni produkti razkroja:**

Niso znani pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

Za pripravek ni znanih toksikoloških podatkov. Podatki so podani na podlagi podobnih produktov in toksikoloških podatkih sestavin pripravka.

Akutna toksičnost:

LD/LD<sub>50</sub>(oralna, podgane) > 2000 mg/kg

Pri ponavljajoči izpostavljenosti lahko blago draži kožo. Ne povzroča senzibilizacije.

Pripravek je sestavljen iz rafiniranih mineralnih olj, katerih rakotvornost še ni določena.

Ponavljajoč ali dolgotrajen stik s pripravkom lahko povzroči izgubo maščobe in dermatitis. Tako postane koža bolj dovzetna za poškodbe in druge kemijske snovi.

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI**

Pripravek ni popolnoma biološko razgradljiv.

Mobilnost: plava na vodi.

Tekoč pri normalnih okoljskih pogojih.

V primeru razlitja na zemljo se veže na delce in ne prodira dalje (se veže - imobilizira s pomočjo adsorpcije na trdne delce). Lahko se akumulira v organizmih.

Produkt verjetno ni strupen za vodne organizme: EC/LC<sub>50</sub> > 100 mg/L.

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke.

Trgovsko ime:

**Shell Helix Super 15W-40**

Datum izdaje: 1.5.2006

Datum rev. Izdaje: /

**13. ODSTRANJEVANJE**

**Dodatne informacije:** Preprečiti stik z kožom ker rabljeno olje vsebuje policiklične aromatske ogljikovodike, ki so pri testih na poskusnih živalih povzročili kožnega raka. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu s pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, o ravnanju z odpadki ter v skladu s pravilnikom o spremembah in dopolnitvah pravilnika o ravnanju z odpadki.

**Šifra odpadka:** Izdelek ni dovoljeno izliviati v vode, tla ali kanalizacijo.  
13 02 05\* neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj

**14. TRANSPORTNI PODATKI**

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za transport.

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH**

Označevanje je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 35/2005) in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Uradni list RS, št. 67/2005):

**Nevarne snovi za etiketiranje:**

-

**Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda:**

Ni zahtevan.

**R stavki:**

Niso zahtevani.

**S stavki:**

Niso zahtevani.

**16. DRUGE INFORMACIJE:**

Ta izdaja varnostnega lista nadomešča vse predhodne izdaje. Podatki, navedeni v varnostnem listu so osnovani na trenutnih spoznanjih in ne predstavljajo nobenega zagotovila o lastnosti proizvoda. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih določb glede rokovanja s produktom. Služi kot vodilo o zdravstvenih, varnostnih in ekoloških vplivih produkta in ni namenjen kot garancija za tehnične karakteristike ali možnosti drugačne uporabe.

**Simboli in R stavki v drugi točki varnostnega lista:**

Xi Dražilno

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

**Spremembe glede na predhodno izdajo: /**

**Viri:** varnostni list proizvajalca z dne 4.4.2005, kemijska zakonodaja RS.