

<b>VARNOSTNI LIST</b>  <b>Ime produkta:</b>  <b>Shell Omala 68</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 Omala 68**

**1.2 Uporaba snovi/pripravka:** Strojno olje za mazanje ležajev.

**Številka produkta:** 36390

### 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

## 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.

Daljšje 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:

V primeru nekontroliranega požara lahko pride do tvorbe kompleksnih zmesi plina in aerosolov, sproščanja ogljikovega monoksida, dušikovih oksidov, saj, žveplovega dioksida in drugih organskih spojin.

##### 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 prezračenem 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:** oranžna

**Vonj:** -

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

**pH:** n.a.

**Plamenišče:** 235°C (ISO 2592)

**Gostota(pri 15°C):** 880 kg/m<sup>3</sup> (DIN 51 757 V4)

**Tališče:** -24°C (ISO 3016)

**Parni tlak (pri 20°C):** <0.001 hPa

Trgovsko ime:

**Shell Omala 68**

Datum izdaje: 01.05.2006

Datum rev. Izdaje: /

<b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):</b>	n.a.
<b>Topnost v vodi:</b>	se ne meša z vodo
<b>Kinetična viskoznost (pri 40°C)</b>	68 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.

**13. ODSTRANJEVANJE**

**Dodatne informacije:** Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega 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. Izdelek ni dovoljeno izlivi v vode, tla ali kanalizacijo.

**Šifra odpadka:** 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:**

**Spremembe glede na predhodno izdajo: /**

**Viri:** varnostni list proizvajalca z dne 28.02.2003, kemijska zakonodaja RS.