

<b>VARNOSTNI LIST</b>  <b>Ime produkta:</b> <b>SHELL ADVANCE FORK 5 37460</b>	Datum izdaje: 08.06.2006
	Datum revidirane izdaje: / Revizija št: /

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

**1.1 Identifikacija snovi/pripravka:** SHELL ADVANCE FORK 5 37460

**1.2 Uporaba snovi/pripravka:** Hidravlično olje  
**Številka produkta:** /

**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 1 79797-0 6620-6623, Fax.: 0043 1 79797 1669

**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
Cinkov dialkilditiofosfat	< 1	272-028-3	68649-42-3	/	Xi; R 38-53

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

**Opis nevarnosti:**

Pripravek po Pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in Pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov ni razvrščen kot nevaren.

Daljšje ali ponavljajoče izpostavljanje kože pripravku lahko povzroči dermatitis.

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:

Pri gašenju uporabiti samostojen dihalni aparat. Nositi primerno zaščitno obleko in rokavice.

##### 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:

Upoštevaty 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).

**VARNOSTNI LIST**

Trgovsko ime:

**SHELL ADVANCE FORK 5 37460**

Stran 3 / 6

Datum izdaje:08.06.2006

Datum rev. izdaje:/

**7. RAVNANJE Z NEVARNO SNNOVJO/PRIPIRAVKOM 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/razlitje.

**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:**

Snov	CAS	MDK
-	-	-

**8.2 Tehnični varovalni ukrepi:**

/

**Osebnna varovalna oprema:**

**Zaščita dihal:** v primeru nastajanja oljne meglice uporabiti zaščitno masko s filtrom za zaščito pred hlapci in organskimi spojinami

**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:** brez barve  
**Vonj:** -

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

**pH (10% raztopina):** n.a.  
**Tališče:** -  
**Vrelišče:** -  
**Plamenišče:** 150 °C (ISO 2592)  
**Temperatura samovžiga:** -  
**Meje eksplozivnosti:** -  
**Parni tlak(pri 20 °C):** <0,01 hPa  
**Gostota(pri 15 °C):** 882 kg/m<sup>3</sup> (DIN 51 757 V4)

## VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime:

**SHELL ADVANCE FORK 5 37460**

Stran 4 / 6

Datum izdaje:08.06.2006

Datum rev. izdaje:/

**Viskoznost(kinetična pri 15 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51 562, T. 1)  
40°C):**

**Porazdelitveni koeficient n.a.**

**(n-oktanol/voda):**

**Topnost v vodi:** se ne meša z vodo

### 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<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.

### 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Pripravek ni popolnoma biološko razgradljiv.

Mobilnost: plava na vodi

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.

## VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime:

**SHELL ADVANCE FORK 5 37460**

Stran 5 / 6

Datum izdaje:08.06.2006

Datum rev. izdaje:/

### 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 01 10\* neklorirana hidravlična 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 in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov:

**Nevarne snovi za etiketiranje:**

-

**Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda:**

Ni zahtevan.

**R stavki:**

Niso zahtevani.

**S stavki:**

S2 Hraniti izven dosega otrok.

**VARNOSTNI LIST**

Trgovsko ime:

**SHELL ADVANCE FORK 5 37460**

Stran 6 / 6

Datum izdaje:08.06.2006

Datum rev. izdaje:/

**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.

R38 Draži kožo.

R53 Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**Spremembe glede na predhodno izdajo: /****Viri:** varnostni list proizvajalca z dne 20.07.2004, kemijska zakonodaja RS.