

VARNOSTNI LIST Ime produkta: Shell Helix Ultra Racing 10W-60	Datum izdaje: 17.11.2003
	Datum revidirane izdaje: 12.01.2005

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Identifikacija pripravka: Shell Helix Ultra Racing 10W-60

Uporaba pripravka: Motorno olje

Št. produkta:

Ime:	Uvoznik: ACTINIA d.o.o.	Proizvajalec/dobavitelj: Shell & DEA Oil GmbH
Naslov:	Zadobrovska 67c, 1260 LJUBLJANA,	Suhrenkamp 71-77 22335 Hamburg, Nemčija
Telefon:	01 586 37 80, 01 586 37 81	+49 (040) 6324-6255
Fax:	01 586 37 90	
Klic v sili:	Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112	+49 (040) 6324-5110

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Kemijski opis: Mešanica poliolefinov in aditivov

Kemijsko ime:	Konc. snovi:	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Simbol R stavki
Alkaril amin	< 1%	-	-	-	N; R51/53
Cinkov dialkilditio fosfat	< 1%	272-028-3	68649-42-3	-	Xi,N; R38-41-51/53

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Opis nevarnosti:

Po Pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov (Uradni list RS, št. 101/02) pripravek ni razvrščen kot nevaren.

V primeru daljše ali ponavljajoče izpostavljenosti pripravku lahko pride do dermatitisa. Ne izpuščati nekontrolirano v okolje. Ni popolnoma biorazgradljiv.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Vdihavanje:	Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo:	Onesnažena oblačila sleči. Pri stiku s produktom kožo temeljito sprati z veliko vode in mila. Pri prehajanju pripravka skozi kožo ob visokih tlakih je nujno takoj poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi:	Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje:	Ne izzvati bruhanja. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.
Napotki za zdravnika:	Zdraviti simptomatsko.

5. UKREPI OB POŽARU:

Primerna gasilna sredstva:	Pena, suha gasilna sredstva, ogljikov dioksid, pesek in zemlja.
Neprimerna gasilna sredstva:	Voda v polnem curku.
Posebne nevarnosti pri gašenju požara:	Pri gorenju lahko nastaja dim iz kompleksne mešanice plinov, ki vsebujejo ogljikov monoksid, žveplove okside ter neidentificirane organske in anorganske spojine.
Dodatna navodila:	Pri gašenju uporabiti samostojen dihalni aparat. V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni previdnostni ukrepi:	Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Kontaminiran prostor temeljito prezračiti. Izogibati se stiku s kožo. Po ravnanju z razlitjem se temeljito umiti.
Ukrepi za zaščito okolja:	Takoj zaustaviti iztekanje. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja in podtalnico z uporabo barrier (pesek, zemlja). Če pride do izlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.
Postopki za čiščenje/odstranjevanje:	Večja razlitja zajezi in prečrpati v zbiralnike. Ostanke absorbirati s peskom, zemljo ali univerzalnimi vezivi. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo.

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

Navodilo za varno rokovanje:	Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. V primeru hranjenja v sodih je potrebno poskrbeti za pravilno zaščitno obutev in rokavice. Preprečiti razlitja.
Skladiščenje:	Izdelek hraniti v originalnih, zaprtih kontejnerjih s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti v dobro prezračevanem prostoru. Varovati pred direktnim vplivom sončnih žarkov. Hraniti ločeno od virov toplote in močnih oksidantov.

VARNOSTNI LIST

Stran 3 od 5

Trgovsko ime:

Shell Helix Ultra Racing 10W-60

Datum izdaje: 17.11.2003

Posebni previdnostni ukrepi: Upoštevati zakonske predpise glede skladiščenja in rokovanja.
Primerna embalaža: kontejnerji iz jekla ali visoko molekularnega polietilena.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:**Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

Snov	CAS	Vrednost
Oljna meglica		TWA = 5 mg/m ³ (8 ur) (ACGIH) STEL = 10 mg/m ³ (15 min) (ACGIH)

Tehnično zaščitni ukrepi:

Zaščita dihal: Pri normalni uporabi ni potrebna zaščita.
Zaščita oči: Uporabljati zaščitna očala.
Zaščita rok: Uporabljati zaščitne rokavice iz PVC-ja ali nitrila gume.
Zaščita kože: Nositi zaščitno obleko. Izogibati se stiku s kožo.
Ostali ukrepi: Zagotoviti zadostno prezračevanje. Izogibati se stiku s kemikalijo. Pri delu ne jesti, piti in kaditi. Po delu s pripravkom si temeljito umiti roke.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Videz: Tekočina
Barva: -
Vonj: Karakterističen

Sprememba stanja		Vrednost/Enota	Metoda
pH:		-	
Vrelišče:		-	
Tališče:		- 45°C	DIN ISO 3016
Plamenišče:		218°C	DIN ISO 2592
Gostota:	Pri 15°C	845 kg/m ³	DIN 51 757 D
Parni tlak:	Pri 20°C	0,001 hPa	
Viskoznost:	Pri 40°C	163 mm ² /s	DIN 51 562, T.1
Topnost v vodi:	Pri 20°C	Se ne meša z vodo	
Porazdelitveni koeficient n-oktan/voda log POW		-	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji in materiali, ki se jim je potrebno izogibati: Hraniti ločeno od močnih oksidacijskih snovi.
Stabilnost: Produkt je stabilen pri normalnih pogojih uporabe.
Nevarni produkti, ki nastajajo pri razgradnji: Pri predpisani uporabi se ne sproščajo zdravju škodljivi produkti.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Za pripravek ni znanih toksikoloških podatkov. Podatki so podani na podlagi podobnih produktov.

Akutna toksičnost: LD₅₀ > 2000 mg/kg

Lažje draži kožo pri ponavljajoči izpostavljenosti.

Ne povzroča preobčutljivosti.

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

Pripravek je sestavljen iz komponent, ki niso rakotvorne.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Za pripravek ni znanih ekotoksikoloških podatkov. Podatki so podani na podlagi sorodnih pripravkov.

Pripravek ni popolnoma biološko razgradljiv.

Mobilnost: Tekočina, ki se zadržuje nad vodo.

V primeru razlitja na zemljo se veže na delce in ne prodira dalje. Lahko se akumulira v organizmih.

Produkt verjetno ni strupen za vodne organizme: LC/EC₅₀ >100 mg/l.

13. ODSTRANJEVANJE:

Dodatne informacije: Ne sme se odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne izpuščati v podtalnico, tekoče vode in kanalizacijo. 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. Oddati pooblaščeni organizaciji za ravnanje z odpadki.

Šifra odpadka: 13 02 05* neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj

14. TRANSPORTNI PODATKI:

Ni klasificiran kot nevaren za transport.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH:

Označevanje je v skladu s Pravilnikoma o razvrščanju pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov (Uradni list RS, št. 101/02):

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

N Okolju nevarno

R38 Draži kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.