

| | |
|---|--|
| VARNOSTNI LIST Ime produkta: Shell Clavus G 32 | Datum izdaje: 1.5.2006 |
| | Datum revidirane izdaje: / Revizija št: / |

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 Identifikacija snovi/pripravka: Shell Clavus G 32

1.2 Uporaba snovi/pripravka: Strojno olje za hlajenje.

Številka produkta: 36590

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.

| 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:

Ni posebnih nevarnosti.

5.4 Posebna varovalna oprema za gašenje:

Posebna varovalna oprema ni predpisana.

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: brez barve
Vonj: -

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

pH: n.a.
Plamenište: >195 °C (ISO 2592)
Tališče: -45 °C
Parni tlak (20 °C): 0.01 hPa
Gostota (pri 15 °C): 885 kg/m³

VARNOSTNI LIST
Shell Clavus G 32

Trgovsko ime:

Stran 4 / 6

Datum izdaje: 1.5.2006

Datum rev. Izdaje: /

Porazdelitveni koeficient n.a.
(n-oktanol/voda):

Topnost v vodi: se ne meša z vodo

Kinatična viskoznost 30Mm²/s (DIN 51 562, T.1)
(40°C):

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:

LD₅₀(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/LC₅₀ >100 mg/L.

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

VARNOSTNI LIST
Shell Clavus G 32

Trgovsko ime:

Stran 5 / 6

Datum izdaje: 1.5.2006

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 izlivati 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.

VARNOSTNI LIST
Shell Clavus G 32

Trgovsko ime:

Stran 6 / 6

Datum izdaje: 1.5.2006

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:

Spremembe glede na predhodno izdajo: /

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