

VARNOSTNI LIST Ime produkta: SHELL ADVANCE CHAIN ULTRA 48550	Datum izdaje: 07.06.2006
	Datum revidirane izdaje:/ Revizija št: /

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 Identifikacija snovi/pripravka: SHELL ADVANCE CHAIN ULTRA 48550

1.2 Uporaba snovi/pripravka: Za mazanje verig motociklov

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.: 004301 797 97 0

Tehnične informacije: 00 43 1 79797 6620 6623

1.4 Telefon za nujne primere:

00 43 797 97 2444 - 24-urni servis

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 sintetičnega maziva, teflona, alifatskih ogljikovodikov in aditivov. Vsebuje potisni plin.

Kemijsko ime:	Konc. snovi:	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Simbol R stavki
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom	25-50 %	265-151-9	64742-49-0	649-328-00-1	Xn, N; R 10-38-51/53-65-66-67
Propan	10-25 %	200-827-9	74-98-6	601-003-00-5	F+; R 12
Butan	2,5-10 %	203-448-7	106-97-8	601-004-00-0	F+; R 12

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Opis nevarnosti:

Dražilno.

Zelo lahko vnetljivo.

Okolju nevarno.

Draži kožo.

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

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Lahko se tvori eksplozijska mešanica hlapi/zrak.

Zaužitje lahko povzroči aspiracijo in s tem kemijski pnevmonitis.

Daljše 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:

V primeru dvoma ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Oseba naj počiva. V primeru nezavesti ponesrečenca namestiti v stabilni bočni položaj in takoj poiskati zdravniško pomoč. V primeru zastoja dihanja takoj pričeti z umetnim dihanjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.3 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila sleči. Pri stiku s produktom kožo sprati z milom in veliko vode. V primeru trajajočih težav 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. Pri zaužitju lahko pride do aspiracije v pljuča in povzroči kemični pnevmonitis. Nezavestnega namestiti v stabilni bočni položaj in takoj poiskati zdravniško pomoč. Pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje. Takoj 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. Embalažo izpostavljeno ognju, hladiti z vodo.

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. Hlapi so težji od zraka, zato se zadržujejo pri tleh. Odstraniti vse vire vžiga. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

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:

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Poskrbeti za dobro prezračevanje. Preprečiti stik s kožo. Hlapi so težji od zraka, zato se zadržujejo pri tleh. Odstraniti vse vire vžiga. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

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/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. Preprečiti statično naelektrenje – upoštevati ukrepe proti statičnemu naelektrenju. Vso opremo za uporabo ozemljiti. Uporabljati samo v dobro prezračenem prostoru.

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.

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
Propan	74-98-6	1800mg/m ³ (1000 ppm)
Butan	106-97-8	2350 mg/m ³ (1000 ppm)

8.2 Tehnični varovalni ukrepi:

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Uporabljati samo v dobro prezračenem prostoru.

Osebna varovalna oprema:

Zaščita dihal: V primeru nastajanja oljne meglice uporabiti dihalno zaščito s filtrom proti organskim hlapom in delcem.

Zaščita oči: zaščitna očala v primeru nevarnosti brizga.

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

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:	Aerosol
Barva:	Bela
Vonj:	ni podatka

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

pH:	n.a.
Vrelišče:	- 44°C
Tališče:	
Temperatura vžiga:	-
Plamenišče:	< 0°C
Meje eksplozivnosti:	Spodnja: 0,8 vol%; zgornja: 8,5 vol %
Parni tlak(pri 20°C):	8,3 bar
Gostota(pri 15°C):	792kg/m ³
Viskoznost(kinetična pri 40°C):	ni podatka
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	n.a.
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 in skladiščenja.

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/LC₅₀(oralna, podgane) > 2000 mg/kg

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

Pripravek je sestavljen iz komponent, katerih rakotvornost ni znana.

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

Vdihavanje hlapov ali pri dolgotrajni izpostavljenosti visokim koncentracijam lahko povzroči slabo počutje, glavobol, omotico, slabost, draženje oči in dihalnih organov. V ekstremnih razmerah lahko povzroči znižanje srčnega ritma, nenadno telesno slabost zaradi nezadostnega krvnega obtoka-kolaps ter izgubo zavesti.

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. Je lahko hlapljiv.

Produkt verjetno ni strupen za vodne organizme: EC/LC₅₀ >100 mg/l.

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

VARNOSTNI LIST

Stran 6 / 7

Trgovsko ime:

SHELL ADVANCE CHAIN ULTRA 48550

Datum izdaje: 15.06.2006

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 izlirati v vode, tla ali kanalizacijo.

Šifra odpadka: 15 01 04 kovinska embalaža

14. TRANSPORTNI PODATKI

Kopinski transport ADR/RID in GGVS/GGVE (mednarodni/znotraj države):

ADR/RID razred: 2, 5F
Št. UN: 1950
Embalažna skupina: /
Nalepka nevarnosti: 2.1
Pravilno tehnično ime: Aerosoli, vnetljivi

Pomorski transport IMDG/GGVS:

IMDG/GGVS razred: 2, 5F
UN št.: 1950
Embalažna skupina: /
Nalepka nevarnosti: 2.1
Pravilno tehnično ime: Aerosoli, vnetljivi

Zračni promet ICAO/IATA: ni podatkov.

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:

Propan, CAS: 74-98-6; 10-25 %

Butan, CAS: 106-97-8; 2,5-10 %

Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda:

Dražilno.

Zelo lahko vnetljivo.

Okolju nevarno.

VARNOSTNI LIST

Stran 7 / 7

Trgovsko ime:

SHELL ADVANCE CHAIN ULTRA 48550

Datum izdaje: 15.06.2006

Datum rev. izdaje: /

R stavki:

R12 Zelo lahko vnetljivo.

R38 Draži kožo.

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

R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

S stavki:

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S23 Ne vdihavati plina/dima/hlapov.

S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

S51 Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

S56 Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50°C. Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.

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:

Xn Zdravju škodljivo.

F+ zelo lahko vnetljivo.

N Okolju nevarno.

R10 Vnetljivo.

R12 Zelo lahko vnetljivo.

R38 Draži kožo.

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

R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Spremembe glede na predhodno izdajo: /**Viri:** varnostni list proizvajalca z dne 30.07.2003, kemijska zakonodaja RS in EU.