

VARNOSTNI LIST Ime produkta: WINTER SCREENWASH CONCENTRATE	Datum izdaje: 04.10.2007
	Sprememba dne: / Sprememba št.: /

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikacija snovi/pripravka: WINTER SCREENWASH CONCENTRATE

1.2 Uporaba snovi/pripravka: Čistilo za vetrobranska stekla (koncentrat)

Št. artikla: CRX142

1.3 Opredelitev družbe/podjetja:

Actinia d.o.o., Zadobrovska cesta 67c, 1260 Ljubljana-Polje

Tel.: 01 58 6 37 80, fax.: 01 58 6 37 90

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: ivan.spehar@actinia.si

Proizvajalec:

SHELL UK Oil Products Ltd., Stanlow Manufacturing Complex, PO Box 3,

Ellesmere Port, CH65 4HB

Telefon: +44(0)151 350 4595

Ostale informacije:

Shell Global Solutions

Telefon: +44(0)151 373 5006. fax: +44(0)151 373 5053

1.4 Telefon za klic v sili:

+ 44(0)151 350 4595 (24 ur, Velika Britanija)

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Opis nevarnosti:

Vnetljivo.

3. SESTAVA/INFORMACIJA O SESTAVINAH

Kemijski opis: Vsebuje spodaj navedene nevarne sestavine.

Kemijsko ime:	Konc. snovi:	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Simbol R stavki
Etanol	20 – 50 %	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	F; R11
Etandiol	10 – 15 %	203-473-3	107-21-1	603-027-00-1	Xn; R22

Dodatne informacije: Pomen R stavkov je naveden v 16. točki varnostnega lista

4. UKREPI PRVE POMOČI**4.1 Splošni ukrepi:**

Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele po nekaj urah, zato je potreben zdravniški nadzor še najmanj 48 ur po nesreči. V primeru dvoma ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč in predložiti varnostni list pripravka.

4.2 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. V primeru trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

4.3 Stik s kožo:

Kožo takoj temeljito sprati z veliko vode. V primeru trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

4.4 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo najmanj 15 minut. V primeru trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

4.5 Zaužitje:

Usta sprati z vodo in poiskati zdravniško pomoč.

4.6 Simptomi, ki se lahko pojavijo:

Glavobol, slabost.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1 Primerna gasilna sredstva:

Ogljikov dioksid, gasilni prah, vodna prha. Večje požare gasiti z vodno prho ali gasilno peno odporno na alkohol.

5.2 Neprimerna gasilna sredstva:

Voda v polnem curku.

5.3 Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz same snovi ali pripravka, proizvodov izgorevanja ali uhajajočih plinov:

Pri požaru se razvijajo plini, leteči trdni delci, vključno z ogljikovim monoksidom in nedefiniranim organskimi in anorganskimi spojinami.

5.4 Posebna varovalna oprema za gašenje:

V primeru požara uporabiti ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat.

5.5 Dodatna navodila:

V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Izpostavljene kontejnerje hladiti z vodnim curkom.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi:

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Nezaposlenim prepovedati vstop.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico, zemljo tla in vodotoke. Preprečiti širjenje produkta (z nasipi, oljnimi pregradami). Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe. Razredčiti z veliko vode.

6.3 Postopki za čiščenje/odstranjevanje:

Razlitje zaježiti in absorbirati z ustreznimi absorpcijskimi materiali (pesek, diatomejska prst, kislinske pregrade, univezalni vezalci, žagovina). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo.

6.4 Dodatne informacije:

Nevarnost eksplozije. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Ravnanje:

Upoštevati osnovne varnostne ukrepe, ki veljajo pri delu z nevarnimi snovmi. S produktom previdno rokovati.

7.2 Požarna in eksplozijska zaščita:

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Zavarovati pred statično naelektritvijo.

7.3 Skladiščenje:

Izdelek hraniti v originalno tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Ne shranjevati s cinkom premazanimi ali galvaniziranimi posodah.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti:**

SNOV	CAS št.	MDK
Etandiol	107-21-1	52 mg/m ³ (20 ppm)
Etanol	64-17-5	1900 mg/m ³ (1000 ppm)

8.2 Nadzor izpostavljenosti: Zagotoviti zadostno prezračevanje, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

Osebni varnostni ukrepi:

Zaščita dihal: Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

Varovanje rok: Nositi ustrezne zaščitne rokavice. Material rokavic mora biti neprepusten in odporen na pripravek. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala ampak tudi od proizvajalca. Izbira primernih rokavic - upoštevati navodila proizvajalca!

Priporočen material za rokavice: nitril kavčuk, NBR, čas penetracije: stopnja ≥ 6 h.

Varovanje oči: Uporabljati ustrezna zaščitna očala.

Varovanje kože: Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

Ostali ukrepi: Upoštevati splošna navodila za ravnanje s kemikalijami. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Po delu s pripravkom si temeljito umiti roke. S pripravkom prepojena in onesnažena oblačila takoj odstraniti.

Nadzor izpostavljenosti okolja: /

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Splošne informacije:**

Videz:	Tekočina
Barva:	Odvisno od specifikacije produkta
Vonj:	Karakterističen

9.2 Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:

pH (20°C):	6 - 7
Točka vrelišča/območje vrelišča:	ca. 80°C
Plamenišče:	24°C
Samovnetljivost:	210°C
Eksplozijske meje:	
zgornja eksplozijska meja:	53 vol.%
spodnja eksplozijska meja:	3,2 vol.%
Vnetljivost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Produkt ni eksploziven. Lahko se tvori eksplozijska mešanica zrak/hlapi.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
Parni tlak (20°C)::	59 hPa
Gostota (20°C):	0,926 g/cm ³
Topnost:	Ni podatka.
Topnost v vodi:	Se popolnoma meša z vodo
Porazdelitveni koeficient:	Ni podatka.
n-oktanol/voda:	
Viskoznost:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
9.3 Druge informacije:	
Tališče/območje tališča:	- 50°C
Vsebnost topil:	Ni podatka.
- organska topila:	
- HOS:	
Vsebnost trdnih snovi:	Ni podatka.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:**

Pripravek je stabilen pri rokovanju in skladiščenju v skladu z navodili (glej točko 7).

10.2 Materiali, ki se jim je treba izogniti:

Niso znani.

10.3 Nevarni razpadli proizvodi:

Niso znani.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Za pripravek ni znanih toksikoloških podatkov.

Stik s kožo:

Ne draži kože.

Stik z očmi:

Ne draži oči.

Preobčutljivost:

Ni znana.

Druge informacije: Obstaja razlika med akutno oralno strupenostjo za živali in za ljudi, ljudje so bolj občutljivi kot živali. Ocenjena smrtna doza za ljudi je 100 mL.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**12.1 Ekotoksičnost:**

Za pripravek ni na voljo ekotoksikoloških podatkov. Spodnje informacije temeljijo na poznavanju ekotoksikoloških podatkov posameznih komponent.

12.2 Mobilnost: Ni podatka.

12.3 Obstojnost in razgradljivost: Pripravek je biorazgradljiv.

12.4 Zmožnost kopičenja v organizmih: Ni pomembno.

12.5 Rezultati ocenjevanja PBT: Ni podatka.

12.6 Drugi neugodni učinki: Ni podatka.

Nerazredčenega ali velikih količin pripravka ne izlivati v podtalnico, vodne vire ali kanalizacijo.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. 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. Produkta ni dovoljeno izlivati v kanalizacijo.

Klasifikacijska številka odpadka: 07 01 01* vodne pralne tekočine in matične lužnice.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

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

ADR/RID razred: 3;F1
Št. UN: 1987
Embalažna skupina: III
Nalepka nevarnosti: 3
Kemlerjevo št.: 30
Pravilno tehnično ime: alkoholi (vsebuje etanol)

Pomorski transport IMDG/GGVS:

IMDG/GGVS razred: 3;F1
UN št.: 1987
Embalažna skupina: III
Nalepka nevarnosti: 3
EMS število: F-E, S-D
Pravilno tehnično ime: alkoholi (vsebuje etanol)

Zračni promet ICAO/IATA:

IMDG/GGVS razred: 3;F1
UN št.: 1987
Embalažna skupina: III
Nalepka nevarnosti: 3
Pravilno tehnično ime: alkoholi (vsebuje etanol)

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Označevanje je v skladu z ZKem in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov:

Nevarne snovi za etiketiranje:

Etandiol, Etanol

Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda:

Ni zahtevan.

R stavki:

R10 Vnetljivo.

S stavki:

S2 Hraniti izven dosega otrok.
S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Vsebuje: manj kot 5 % anionsko aktivnih snovi, barvilo, benzil silikat, grenilo, dišave.

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	Lahko vnetljivo.
R11	Lahko vnetljivo.
R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Spremembe glede na predhodno izdajo: /

Oddelek, ki je izdal varnostni list: Shell Global Solutions
Tel.: +44 (0)151 373 5006, fax: +44 (0)151 373 5053, kontakt: R.N.Bumpus

Viri: varnostni list proizvajalca z dne 28.09.2004, kemijska zakonodaja RS in EU, usklajeno z Uredbo (ES) št. 1907/2006.