

POWER OIL ANTIFRIZ KONCENTRAT

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko blago

POWER OIL ANTIFRIZ KONCENTRAT

Šifra:

ni podatkov

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Hladilna tekočina, tekočina proti zmrzovanju

Odsvetovane uporabe:

ni podatkov

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Dobavitelj

PROIZVEDENO V EU ZA POWER OIL

Naslov: Tržaška cesta 383, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: +386 1 530 30 00

www.euroton.si

1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel. št. (01) 5303 000 ali mail info@kemikal.si

Telefonska številka uvoznika za klic v sili :

+386 1 530 30 00

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC oz . 99/45/EC

Xn: Zdravju škodljivo

(R22) Zdravju škodljivo pri zaužitju.

VARNOSTNI LIST

Datum izdelave: 24.09.2012

Datum spremembe: 24.09.2012

Izdaja: 1

POWER OIL ANTIFRIZ KONCENTRAT

2.2 ELEMENTI ETIKETE



Opozorilna beseda: Pozor

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

P102: Hraniti zunaj dosega otrok.

P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

2.4. Vsebuje:

Etilen glikol

2.5. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

-	Snov:	
-	Zmes:	X

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)		Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC	Reg. številka
			H stavki	Razred nevarnosti		
Etilen glikol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	60-98	H302	Acute Tox. 4	Xn: R22	-
Glicerol	56-81-5 200-289-5 -	10-30				-
Natrijev 2- etilheksanoat	19766-89-3 243-283-8 -	1-5			Xn: R63	-

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Izpirati usta z vodo! Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list in Etiketo.

POWER OIL ANTIFRIZ KONCENTRAT

Pri stiku s kožo:

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Ob pojavu simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nudimo umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Učinki/simptoni

Vdihavanje:

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.
Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (utrujenost, omotica)..

V stiku s kožo:

Ni dražilnih učinkov.

V stiku z očmi:

Lahko povzroči draženje, ki je prehodne narave.

Zaužitje:

Zdravju škodljivo.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Oglikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek.

5.3. Posebne nevarnosti:

Ne vdihavati dima/plinov ki nastajajo ob požaru.

5.4. Varovalna oprema:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

5.5. Dodatni podatki:

-

POWER OIL ANTIFRIZ KONCENTRAT

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Zaustaviti iztekanje, če je to mogoče storiti varno. S primernimi zavezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na neprepustna tla, obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Zagotoviti dobro prezračevanje. Ne vdihavati hlapov/meglice. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje.

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Razred skladiščenja: 12

7.3. Primerni embalažni materiali

-

7.4. Specifična uporaba:

-

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)

Kemijsko ime	CAS, EC	Razvrstitev				Mejne vrednosti		KTV	Opombe
		R	M	Rf	Re	mg/m ³ Opombe	ml/m ³ (ppm)		
etandiol; glikol	107-21-1 203-473-3					52	20	2	K, EU

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

VARNOSTNI LIST

Datum izdelave: 24.09.2012

Datum spremembe: 24.09.2012

POWER OIL ANTIFRIZ KONCENTRAT

Izdaja: 1

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCRID)

Kemijsko ime	vrednost		interval x čas		tip
Etilen glikol (107-21-1)	10	ml/m ³	10	ml/m ³ (8 x 10min)	MAK (DE)
Glicerol (56-81-5)	0.1	mg/m ³	20	ml/m ³ (4 x 30min)	MAK (DE)

Vir: IUCRID (Podatki so informativni.)

8.4. Preventivni varnostni ukrepi

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.5. Nadzor izpostavljenosti

-

8.6. Osebna varovalna oprema:

zaščita dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

zaščita rok:

Zaščitne rokavice.

zaščita oči:

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito.

zaščita kože:

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo cello stopalo.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	modra
-	Vonj:	blag

VARNOSTNI LIST

Datum izdelave: 24.09.2012

Datum spremembe: 24.09.2012

POWER OIL ANTIFRIZ KONCENTRAT

Izdaja: 1

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

-	pH vrednost	= 8.7
-	Vrelišče	= 164 °C
-	Plamenišče	ni podatkov
-	Vnetišče	ni podatkov
-	Eksplozijske meje	ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
-	Parni tlak	ni podatkov
-	Gostota	= 1.1 g/cm ³ pri 20°C
-	Topnost (z navedbo topila)	Voda - topno
-	Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	ni podatkov
-	Viskoznost	ni podatkov
-	Vsebnost organskih topil	ni podatkov
-	Vsebnost suhe snovi	ni podatkov

9.3. DRUGI PODATKI

-	Tališče/področje taljenja	= -18 °C
-	Samovnetljivost	ni podatkov

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.2. Pogoji, ki se jim mora izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje

10.3. Nezdružljive snovi

Močni oksidanti.
Močne kisline.

10.4. Nevarni produkti razkroja

Aldehidi. Ketoni.

POWER OIL ANTIFRIZ KONCENTRAT

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

Ni razpoložljivih ekotoksikoloških podatkov. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:
ni podatkov

- Biokoncentracijski faktor: -

12.1.2. Biorazgradljivost

- Biorazgradljivost:

-

- BPK(5dni)/KPK razmerje: -

12.1.3. Akutna toksičnost

ni podatkov

12.1.4. Kronična toksičnost

ni podatkov

12.1.5. Abiotska razgradnja

ni podatkov

12.1.6. Biorazgradnja

ni podatkov

12.1.7. Mobilnost

ni podatkov

12.1.8. Dodatne informacije

-

12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituyente)

Snov: Etilen glikol

- Akutna toksičnost

- LC50/ribe/96h : > 40761 mg/L

- EC50/vodne bolhe/48h : > 41100 mg/L

- EC50/alge/96h : 6.5 - 13 mg/L

VARNOSTNI LIST

Datum izdelave: 24.09.2012

Datum spremembe: 24.09.2012

Izdaja: 1

POWER OIL ANTIFRIZ KONCENTRAT

12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituyente (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
107-21-1	LC50/48h: 1 - 57000 *	EC50/48h: 4 - 1 mg/L *	LC50/7dni: 10 - 13000 mg/L *
	LC50/96h: 10 - 57000 *	EC50/24h: 10 - 1 mg/L *	LC50/7dni: 10 - 13000 *
56-81-5	LC50/96h: 1100 - 70mikrogram/l*	EC50/24h: 500 - 14 mg/L *	LC50/72h: 3.59 - 38 mg/L *
	LC50/48h: 1100 - 70mg/l *	EC50/96h: 850 - 14 microgram/L	LC50/8dni: 3.59 - 38 mg/l *

* Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Odstranjevanje ostankov produkta:

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

13.2. Šifra odpadka:

16 01 14* - tekočine proti zmrzovanju, ki vsebujejo nevarne snovi

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

13.4. Šifra odpadne embalaže:

ni podatkov

14. PODATKI O PREVOZU

Naziv in opis

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.1. Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

Omejene količine:

Omejitev za predore:

14.2. Rečni prevoz (ADN):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

:

14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Upoštevani predpisi

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

15.2. Posebna navodila:

16. Drugi podatki

16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

(R22) Zdravju škodljivo pri zaužitju.

(R63) Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.

16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

(H302) Zdravju škodljivo pri zaužitju.

16.3. Viri varnostnega lista:

16.4. Spremembe varnostnega lista:

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.