

Trgovsko ime: **Castrol Syntrox Limited Slip 75W-140**

Datum izdelave: **8.9.2011**

Datum spremembe: **13.9.2011**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

Castrol Syntrox Limited Slip 75W-140

Šifra:

[467194-DE01]

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

ni podatkov

Opredeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):

ni podatkov

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Dobavitelj

GMT d.o.o.

Naslov: Cvetkova ulica 34, 9000 MURSKA SOBOTA, Slovenija

Tel.: (02) 530 10 30

Faks: (02) 530 10 34

e-mail: roberth@gmt.si

Kontaktna oseba za varnostni list: Robert Horvat

1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

izven delovnega časa (po 15. uri):

112

od 7h do 15h:

(02) 530 10 30

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

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

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

V skladu s predpisi simbol ni potreben.

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol Syntrox Limited Slip 75W-140**

Datum izdelave: **8.9.2011**

Datum spremembe: **13.9.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

V skladu s predpisi obvestilni stavki niso potrebni.

2.2.4. Vsebuje:

Olefinsulfid

Estri fosforjeve kisline,aminska sol

2.2.5. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- Snov:

- Zmes:

Kemijsko ime	%	CAS EC Index	R stavki	Oznaka nevarnosti	Reg. številka
Olefinsulfid	0,1-25	68937-96-2 273-103-3 -	R43-53	Xi	-
Estri fosforjeve kisline,aminska sol	1-2,5	91745-46-9 294-716-2 -	R43-51/53	N, Xi	-

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

V dvomu ali slabem počutju, je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Simptomi in učinki na zdravje so opisani v 11. točki varnostnega lista.

V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo:

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom izperite z vodo in milom ali znanim čistilom. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Odstraniti kontaktne leče, če so prisotne. Če draženje ne poneha, poiskati strokovno medicinsko pomoč!

Trgovsko ime: **Castrol Syntrex Limited Slip 75W-140**

Datum izdelave: **8.9.2011**

Datum spremembe: **13.9.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Učinki/simptomi

Vdihavanje:

-

V stiku s kožo:

Lahko povzroči suho in razpokano kožo.

Dražilno (srbenje, rdečica, bolečina)

Dermatitis.

V stiku z očmi:

Lahko povzroči draženje oči v obliki srbečice in rdečice.

Zaužitje:

Pri zaužitju večjih količin:

Lahko povzroča slabost/bruhanje.

Povzroči drisko.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Pena.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Gasilni prah.

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek.

5.3. Posebne nevarnosti:

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov. Pri gorenju se sproščajo: ogljikovi oksidi (CO_x), žveplovi oksidi (SO_x).

5.4. Varovalna oprema:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom. Obleči popolno zaščitno opremo, vključno s čelado, dihalnim aparatom, tuniko in hlače, trak okrog ram, pasu in nog, obrazno masko in zaščitno pokrivalo.

5.5. Dodatni podatki:

-

Trgovsko ime: **Castrol Syntrox Limited Slip 75W-140**Datum izdelave: **8.9.2011**Datum spremembe: **13.9.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. V primeru osebnega tveganja ali brez primerne usposabljanja se ne sprejema nobenih ukrepov. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda. Evakuirati osebe ter prezračiti prostor. Ne vdihavati hlapov/dima!

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na nepropustna 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. Preprečiti nadaljnje razlivanje - razlitje zajeziti. Preprečiti iztekanje pripravka v vodo ali kanalizacijo.

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. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne kaditi. Preprečiti stik z nezdružljivimi snovmi/materiali (glej točko 10).

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži. Ne izpostavljati povišanim temperaturam dalj časa. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti na suhem prostoru.

Razred skladiščenja: 10

7.3. Primerni embalažni materiali

-

7.4. Specifična uporaba:

-

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)

ni podatkov

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

Trgovsko ime: **Castrol Syntrox Limited Slip 75W-140**Datum izdelave: **8.9.2011**Datum spremembe: **13.9.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

ni podatkov

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. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Zagotoviti naprave za izpiranje oči. Izpiralci za oči in tuš. Preprečiti stik z očmi in kožo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

8.5. Nadzor izpostavljenosti

-

8.6. Osebna varovalna oprema:

zaščita dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala.

zaščita rok:

Zaščitne rokavice. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni dovisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril			

zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito.

zaščita kože:

Nositi primerno zaščitno obleko. (material: poliester/bombaž) Uporabljati dobro industrijsko higiensko prakso. Delovno obleko in perilo pogosteje oprati kot je sicer običaj.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

- Agregatno stanje:	tekoče
- Barva:	rjava
- Vonj:	oljnat

Trgovsko ime: **Castrol Syntrox Limited Slip 75W-140**Datum izdelave: **8.9.2011**Datum spremembe: **13.9.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

-	pH vrednost:	ni podatkov
-	Vrelišče:	ni podatkov
-	Plamenišče:	= 228 °C
-	Vnetišče:	ni podatkov
-	Eksplozijske meje:	ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
-	Parni tlak:	ni podatkov
-	Gostota:	= 857 kg/m ³ pri 15 °C
-	Topnost (z navedbo topila):	voda: ni topno
-	Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	Oktanol-voda: > 3
-	Viskoznost:	Kinematična: = 24.7 mm ² /s pri 100 °C
-	Vsebnost organskih topil:	ni podatkov
-	Vsebnost suhe snovi	ni podatkov

9.3. DRUGI PODATKI

-	Tališče/področje taljenja:	ni podatkov
-	Samovnetljivost:	ni podatkov
-	Opombe:	Točka tečenja: -54 °C

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. Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.3. Nezdružljive snovi

Oksidanti.

10.4. Nevarni produkti razkroja

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

Trgovsko ime: **Castrol Syntrex Limited Slip 75W-140**Datum izdelave: **8.9.2011**Datum spremembe: **13.9.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

11.1.1. Učinki/simptomi:

- **V stiku s kožo:** Lahko povzroči suho in razpokano kožo. Dražilno (srbenje, rdečica, bolečina) Dermatitis.
- **V stiku z očmi:** Lahko povzroči draženje oči v obliki srbečice in rdečice.
- **Zaužitje:** Pri zaužitju večjih količin: Lahko povzroča slabost/bruhanje. Povzroči drisko.

11.1.2. Posebni učinki na zdravje človeka:

- **Rakotvornost:** Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna
- **Mutagenost:** Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.
- **Reproduktivna toksičnost:** Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje

11.1.3. Akutna toksičnost:

ni podatkov

11.2. Toksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituente)

11.2.1. Učinki/simptomi:

ni podatkov

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
68937-96-2	LD50/podgana: 5000 - 20000 mg/kg LD50/podgana: 6500 - 20000 mg/kg		
91745-46-9	LD50/podgana: 10000 - 2500 mg/kg LD50/podgana: 6500 - 20000 mg/kg		

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Film na vodni površini lahko poškoduje vodne živali; onemogoča tudi vstop kisika v vodo.

Trgovsko ime: **Castrol Syntrex Limited Slip 75W-140**Datum izdelave: **8.9.2011**Datum spremembe: **13.9.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.1.1. Bioakumulacijski potencial**- Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:****Oktanol-voda:**

> 3

- 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 (konstituenti)**12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)**

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
91745-46-9	LC50/96h: 16 - 26 mg/l LC50/96h: 22 - 60 mg/l	EC50/96h: 100 - 4.5 mg/l LC50/96h: 1000 - 500 mg/l	
68937-96-2	LC50/96h: 250 - 500 mg/l LC50/96h: 1000 - 500 mg/l	EC50/48h: 1000 - 0.92 mg/l LC50/96h: 1000 - 500 mg/l	LC50/96h: 29 - 39 mg/l LC50/96h: 1000 - 500 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

Trgovsko ime: **Castrol Syntrox Limited Slip 75W-140**

Datum izdelave: **8.9.2011**

Datum spremembe: **13.9.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Odstranjevanje ostankov produkta:

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Primerno za uničenje v sežigalnicah ali odlaganje na ustreznih, urejenih odlagališčih. Preprečiti razlitja ali uhajanje v odtoke/kanalizacije.

13.2. Šifra odpadka:

13 02 06* - sintetična motorna, strojna in mazalna olja

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Izpraznjena embalaža je primerna za recikliranje.

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 (ADNR):

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:

Trgovsko ime: **Castrol Syntrex Limited Slip 75W-140**Datum izdelave: **8.9.2011**Datum spremembe: **13.9.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Embalažna skupina:

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Posebna navodila:

ni podatkov

15.2. 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 prilog 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

16. Drugi podatki

16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

(R43) Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

(R53) Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

16.2. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (angleški), Castrol Syntrex Limited Slip 75W-140, Castrol (UK) Ltd., datum izdaje: 11.3.2011

16.3. 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.