

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol Enduron Plus 5W-30**

Datum izdelave: **13.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

- Trgovsko ime: Castrol Enduron Plus 5W-30

- Šifra: 464337

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

- Uporaba: Dizelsko motorno olje.

- Opredeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH): ni podatkov

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

- Uvoznik/dobavitelj:

GMT d.o.o.

Naslov: Cvetkova ulica 34, 9000 MURSKA SOBOTA, SLO

Tel.: (02) 530 10 30

Faks: (02) 530 10 34

e-mail: roberth@gmt.si

1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

- izven delovnega časa (po 15. uri): 112

- od 7h do 15h (02) 530 10 30

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

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):

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

V skladu s predpisi obvestilni stavki niso potrebni.

2.2.4. Vsebuje:

-

Vsebuje tudi

-

Posebna opozorila

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol Enduron Plus 5W-30**

Datum izdelave: **13.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

- Snov:

- Zmes:

Kemijsko ime	%	CAS EC Index	R stavki	Oznaka nevarnosti
Cinkov alkilditiofosfat	1-5	68649-42-3 272-028-3 -	R38-41-51/53	N, Xi
Kalcijev dolgoverižni alkil salicilat	1-5	- - -	R52/53	

4. UKREPI PRVE POMOČI

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

V dvomu ali slabem počutju, je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Nasvet zdravniku: Zdraviti glede na simptome.

V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Ob zaužitju potencialno nevarnih količin izdelka: Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Pri stiku s kožo:

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom izprati z obilico vode. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

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:

Vdihavanje hlapov je lahko zdravju škodljivo.

V stiku s kožo:

V stiku s kožo povzroča rahlo draženje.

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči:
Dermatitis.

V stiku z očmi:

Lahko povzroči draženje oči v obliki srbečice in rdečice.

Trgovsko ime: **Castrol Enduron Plus 5W-30**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **13.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

Zaužitje:

Majhne količine nenevarne.

Pri zaužitju večjih količin:

Lahko povzroča slabost/bruhanje.

Povzroči drisko.

5. UKREPI OB POŽARU

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 ali ob segrevanju. Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov. Pri gorenju se sproščajo: ogljikovi oksidi (COx), žvepovi oksidi (SOx);

Fosforni oksidi

kovinski oksidi

5.4. Varovalna oprema:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

5.5. Dodatni podatki:

-

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

V primeru osebnega tveganja ali brez primernega usposabljanja se ne sprejema nobenih ukrepov. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Ne vdihavati hlapov/dima! Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8).

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:

Pripravek absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Preprečiti nadaljnje razlivanje - razlitje zajeziti. Zagotoviti zadostno zračenje. Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

Trgovsko ime: **Castrol Enduron Plus 5W-30**

Datum izdelave: **13.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Ne izpostavljati povišanim temperaturam dalj časa.

7.3. 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

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. Preprečiti stik z očmi in kožo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

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. Zaščito za dihala je potrebno pred vsako uporabo temeljito pregledati in se prepričati, da se pravilno prilega. Priporočljiva raba zaščite za dihala pri prisotnosti drobnih delcev. Uporabiti filter tip P ali primerljiv standard. Kombinacijski filter za delce in organske pline in hlape (vrelišče >65 °C). Nositi kombiniran filter AP. Ob daljši izpostavljenosti oz. močnejši onesnaženosti uporabiti izolacijski dihalni aparat.

zaščita rok:

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice. Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (material: nitril) 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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol Enduron Plus 5W-30**

Datum izdelave: **13.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito.

zaščita kože:

Nositi primerno zaščitno obleko. (material: poliester/bombaž) Zaščitna obutev. Predpasnik.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

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

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

- pH vrednost:	ni podatkov
- Vrelišče:	ni podatkov
- Plamenišče:	= 220 °C
- Vnetišče:	ni podatkov
- Eksplozijske meje:	ni podatkov
- Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
- Parni tlak:	ni podatkov
- Gostota:	= 860 kg/m ³ pri 15 °C
- Topnost (z navedbo topila):	voda: ni topno
- Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	Oktanol-voda: > 3
- Viskoznost:	Kinematična: = 72 mm ² /s pri 40 °C = 12 mm ² /s pri 100 °C
- Vsebnost organskih topil:	ni podatkov
- Vsebnost suhe snovi	ni podatkov

9.3. DRUGE INFORMACIJE

- Tališče/področje taljenja:	ni podatkov
- Samovnetljivost:	ni podatkov
- Opombe:	

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

Trgovsko ime: **Castrol Enduron Plus 5W-30**

Datum izdelave: **13.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

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. Ogljikovi oksidi.

Žveplov oksidi Fosforjevi oksidi; Kovinski oksidi.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

11.1.1. Učinki/simptomi:

- **Vdihavanje:** Vdihavanje hlapov je lahko zdravju škodljivo.
- **V stiku s kožo:** V stiku s kožo povzroča rahlo draženje. Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči: Dermatitis.
- **V stiku z očmi:** Lahko povzroči draženje oči v obliki srbečice in rdečice.
- **Zaužitje:** Majhne količine nenevarne. Pri zaužitju večjih količin: Lahko povzroča slabost/bruhanje. Povzroči drisko.

11.1.2. Posebni učinki na zdravje človeka:

- **Rakotvornost:** Produkti, ki nastajajo pri motorjih z notranjim izgorevanjem, se nalagajo v motornih oljih, zato lahko daljši in pogostejši stik z odpadnimi motornimi olji povzroči kožnega raka. Izrabljeno motorno olje lahko vsebuje sestavine, ki lahko povzročijo kožnega raka. Preprečiti dolgotrajni ali ponavljajoč stik s katerokoli obliko izrabljenega motornega olja in vzdrževati visoko stopnjo osebne higijene.
- **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 (konstituenti)

11.2.1. Učinki/simptomi:

ni podatkov

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

ni podatkov

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol Enduron Plus 5W-30**

Datum izdelave: **13.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- **Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:**

Oktanol-voda:

> 3

- **Biokoncentracijski faktor:** -

12.1.2. Biorazgradljivost

- **Biorazgradljivost:**

-

- **BOD(5dni)/COD razmerje:** -

12.1.3. Akutna toksičnost

ni podatkov

12.1.4. Kronična toksičnost

ni podatkov

12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)

12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
68649-42-3	LC50/96h: 1 - 5 mg/l	EC50/48h: 1 - 1.5 mg/l	LC50/96h: 1 - 5 mg/l
	LC50/96h: 10 - 35 mg/l	LC50/96h: 10 - 35 mg/l	LC50/96h: 10 - 35 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1. Odstranjevanje ostankov produkta:

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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 odpadka:

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol Enduron Plus 5W-30**

Datum izdelave: **13.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

ni podatkov

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

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:

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:

Embalažna skupina:

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

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

Trgovsko ime: **Castrol Enduron Plus 5W-30**

Datum izdelave: **13.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

16. Drugi podatki

16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

(R38) Draži kožo.

(R41) Nevarnost hudih poškodb oči.

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

(R52/53) Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

16.2. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (aangleški), Castrol Enduron Plus 5W-30, Castrol (UK) Ltd., datum izdaje: 8.7.2009

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.