

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Enduron Low SAPS 10W-40**

Datum izdelave: **26.12.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIpravKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

- **Trgovsko ime:** Enduron Low SAPS 10W-40
- **Šifra:** 461649

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

- **Uporaba:** Olje za motorna vozila
- **Opređeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):** Ostali proizvodi

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

- **Proizvajalec**
- **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

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Enduron Low SAPS 10W-40**

Datum izdelave: **26.12.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

- Snov:

- Zmes:

Kemijsko ime	%	CAS EC Index	R stavki	Oznaka nevarnosti
Kalcijevi dolgoverižni alkil salikilati	1-5%	- - -	R52/53	
Alkilfenol	1-5%	- - -	R53	

4. UKREPI PRVE POMOČI

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

-

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!

Pri stiku s kožo:

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom izprati z obilico vode. 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:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). V primeru draženja, poiskati zdravniško pomoč.

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Učinki/simptomi

Vdihavanje:

Vdihavanje hlapov je lahko zdravju škodljivo.

V stiku s kožo:

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pokanje kože. Dermatitis.

V stiku z očmi:

Lahko povzroči draženje, ki je prehodne narave.
Rdečica.

Zaužitje:

Manjše količine: praviloma ni posledic
Verjetnost poškodb majhna.

Trgovsko ime: **Enduron Low SAPS 10W-40**

Datum izdelave: **26.12.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Pri zaužitju večjih količin:
Lahko povzroča slabost/bruhanje.
Povzroči drisko.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Pena.
Gasilni prah.
Ogljikov dioksid (CO₂).

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 gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂). Pri gorenju se sproščajo kovinski oksidi.

5.4. Varovalna oprema:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom. 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 primerne usposabljanja se ne sprejema nobenih ukrepov. Evakuirati osebe ter prezračiti prostor. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/dima! Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Uporabljati osebno varovalno opremo za dihalna. Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

V primeru izlita preprečiti onesnaženje okolja s primernimi zaježitvami. S primernimi zaježitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico. V primeru večjega izpusta v vode ali na nepropustna tal, obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Preprečiti nadaljnje razlivanje - razlitje zajeziti. Posode umakniti iz onesnaženega območja. Preprečiti iztekanje pripravka v vodo ali kanalizacijo. Pripravek absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomejska prst), univerzalni absorbenti, žaganje). Razlitja ne absorbirati z žaganjem ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom. Majhne količine: pobriši z suho krpo Razlitje zajeziti. Uporabiti absorbente (pesek, zemlja). Odpadke prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

Trgovsko ime: **Enduron Low SAPS 10W-40**

Datum izdelave: **26.12.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

Po uporabi se temeljito umiti.

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. 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

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Na delovnem mestu naj bodo naprave za izpiranje oči. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

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. Ob daljši izpostavljenosti oz. močnejši onesnaženosti uporabiti izolacijski dihalni aparat. Priporočljiva raba zaščite za dihala pri prisotnosti drobnih delcev. Maska s filtrom za prah (P). Kombinacijski filter za delce in organske pline in hlape (vrelišče >65 °C). Nositi kombiniran filter AP.

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.

zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito.

zaščita kože:

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Enduron Low SAPS 10W-40**

Datum izdelave: **26.12.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo. (material: poliester/bombaž) Predpasnik. Zaščitna delovna obleka (kombinezon in škornji). Delovna obleka, odporna na organska topila.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

- Agregatno stanje:	tekoče
- Barva:	jantarna
- Vonj:	oljni

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

- pH vrednost:	ni podatkov
- Vrelišče:	ni podatkov
- Plamenišče:	= 208 °C
- Vnetišče:	ni podatkov
- Eksplozijske meje:	ni podatkov
- Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
- Parni tlak:	ni podatkov
- Gostota:	= 864 pri 15 °C
- Topnost (z navedbo topila):	ni podatkov
- Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	Oktanol-voda: > 3
- Viskoznost:	Kinematična: = 85.9 pri 40 °C
- Vsebnost organskih topil:	ni podatkov
- Vsebnost suhe snovi	ni podatkov

9.3. DRUGE INFORMACIJE

- Tališče/področje taljenja:	ni podatkov
- Samovnetljivost:	ni podatkov
- Opombe:	*12,9 mm ² /s (12.9 cSt) pri 100 °C Strdišče -39 °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.

10.3. Nezdružljive snovi

Oksidanti.

Trgovsko ime: **Enduron Low SAPS 10W-40**

Datum izdelave: **26.12.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

10.4. Nevarni produkti razkroja

Ogljikovi oksidi. Kovinski oksidi.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Toksikološki podatki za pripravek

11.1.1. Učinki/simptomi:

- **Vdihavanje:** Vdihavanje hlapov je lahko zdravju škodljivo.
- **V stiku s kožo:** Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pokanje kože. Dermatitis.
- **V stiku z očmi:** Lahko povzroči draženje, ki je prehodne narave. Rdečica.
- **Zaužitje:** Manjše količine: praviloma ni posledic. Verjetnost poškodb majhna. Pri zaužitju večjih količin: Lahko povzroča slabost/bruhanje. Povzroči drisko.

11.1.2. Posebni učinki na zdravje človeka:

- **Rakotvornost:** 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 higiene.
- **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 snovi (sestavine pripravka)

11.2.1. Učinki/simptomi:

ni podatkov

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine pripravka

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine (IUCLID)

ni podatkov

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za pripravek

Biorazgradljivo.

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

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Razlitje lahko na vodni površini tvori film, ki lahko fizično škodi organizmom. Lahko je otežkočen tudi prehod kisika. Za ta proizvode se ne pričakuje bioakumulacija preko prehranjevalnih verig v okolju. Razlitje lahko prodre v zemljo in povzroči onesnaženje podtalnice. Ni uvrščen med nevarne snovi. Na podlagi podatkov, dostopnih za ta ali sorodne materiale.

12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- **Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:**

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Enduron Low SAPS 10W-40**

Datum izdelave: **26.12.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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 pripravka

12.3. Akutna toksičnost za sestavine (IUCLID)

ni podatkov

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1. Odstranjevanje ostankov produkta:

Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlivanja ali uhajanje v odtoke/kanalizacije.

13.2. Šifra odpadka:

ni podatkov

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

13.4. Šifra odpadka:

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:

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Enduron Low SAPS 10W-40**

Datum izdelave: **26.12.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

16. Drugi podatki

16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

(R52/53) Škodljivo 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, Castrol Enduron Low SAPS 10W-40, , datum izdaje: 7.4.2008

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Enduron Low SAPS 10W-40**

Datum izdelave: **26.12.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.