

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Supertronic Longlife III 5W-30**

Datum izdelave: **22.09.2009**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

Supertronic Longlife III 5W-30

Šifra:

[463186]



chemius.net/e88a9

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba:

Motorno olje.

Odsvetovane uporabe:

ni podatkov

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Proizvajalec

Aral AG Geschäftsbereich Schmierstoffe
Max-Born-Str. 2, 22761 Hamburg, Nemčija

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

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje:

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili :

(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

V skladu s predpisi pripravek ni razvrščen kot nevaren. Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

V skladu s predpisi simbol ni potreben.

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

V skladu s predpisi opozorilni stavki niso potrebni.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Supertronic Longlife III 5W-30**

Datum izdelave: **22.09.2009**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

V skladu s predpisi obvestilni stavki niso potrebni.

2.2.4. Vsebuje:

-

2.2.5. Posebna opozorila

Pripravek v skladu s predpisi ni razvrščen kot nevaren.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

-	Snov:	<input type="checkbox"/>
-	Zmes:	<input checked="" type="checkbox"/>

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC	Reg. številka
Stiren-ogljikovodikov polimer	- - -	1-5%			-

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

Pri pojavu simptomov ali v primeru dvomov poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo:

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

Pri stiku z očmi:

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Če draženje ne poneha, poiskati strokovno medicinsko pomoč!

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Prezračiti prostor. Vdihavati svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

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!

Trgovsko ime: **Supertronic Longlife III 5W-30**

Datum izdelave: **22.09.2009**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

4.2. Simptomi

V stiku s kožo:

Pri kratkotrajni ali občasni izpostavljenosti je dražilen vpliv malo verjeten.

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

Dermatitis.

V stiku z očmi:

Lahko povzroči draženje oči v obliki srbečice in rdečice.

Vdihavanje:

Vdihavanje hlapov je lahko zdravju škodljivo.

Zaužitje:

Majhne količine nenevarne.

Pri zaužitju večjih količin:

Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.

Povzroči drisko.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Pena.

Gasilni prah.

Oglikov dioksid (CO₂).

Razpršen vodni curek.

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek.

5.3. Posebne nevarnosti:

Nevarni produkti gorenja:

Pri gorenju nastajajo ogljikovi oksidi (COx).

5.4. Nasvet za gasilce:

Zaščitni ukrepi:

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

Varovalna oprema:

Popolna zaščitna obleka (vključujoč čelado, zaščitne škornje in rokavice) (EN 469) z izolacijskim dihalnim aparatom (EN 137).

5.5. Dodatni podatki:

-

Trgovsko ime: **Supertronic Longlife III 5W-30**Datum izdelave: **22.09.2009**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Ne vdihavati hlapov/dima! V primeru nezadostnega prezračevanja nositi zaščitno masko. Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati osebe ter prezračiti prostor. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

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 neprepustna tla, poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Preprečiti nadaljnje razlivanje - razlitje zajeziti. Posode umakniti iz onesnaženega območja. Majhne količine: pobriši z suho krpo. Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomska prst), univerzalni absorbenti, žaganje). Zbrati v primerno posodo in odstraniti po postopkih iz pogl.13. Večje količine: poberte z absorbivnim materialom ali s črpalko. Preprečiti iztekanje pripravka v vodo ali kanalizacijo. 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). Po uporabi temeljito oprati roke.

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Izogibajte se visokim temperaturam.

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

8.3. Preventivni varnostni ukrepi

Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Upoštevati navodila za ravnanje s kemikalijami. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

8.4. Nadzor izpostavljenosti

-

Trgovsko ime: **Supertronic Longlife III 5W-30**Datum izdelave: **22.09.2009**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

8.5. Osebna varovalna oprema:

zaščita dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Uporabiti filter tip P ali primerljiv standard. Kombinacijski filter za delce in organske pline in hlape (vrelišče >65°C). Nositi kombiniran filter AP.

zaščita rok:

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 (EN 166).

zaščita kože:

Zaščitna obleka (dolga rokava). (material: poliester/bombaž) Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko (kombinezon in škornji). Delovna obleka, odporna na organska topila.

8.6. Ustrezni tehnični nadzor

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Izpiralci za oči in tuš.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

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

Trgovsko ime: **Supertronic Longlife III 5W-30**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **22.09.2009**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1****9.2. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje**

-	pH vrednost	ni podatkov
-	Vrelišče	ni podatkov
-	Plamenišče	234 °C
-	Vnetišče	ni podatkov
-	Eksplozijske meje	ni podatkov
-	Parni tlak	ni podatkov
-	Gostota	Gostota: 852 kg/m ³ pri 15 °C
-	Relativna gostota par/hlapov	ni podatkov
-	Porazdelitveni koeficient	Oktanol-voda: > 3
-	Viskoznost	Kinematična: 69.14 pri 40 °C

9.3. DRUGI PODATKI

-	Opombe:	* 11.9 mm ² /s (100 °C) Meja teka: -42 °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.

10.4. Nevarni produkti razkroja

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

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)****11.1.1. Učinki:**

ni podatkov

Trgovsko ime: **Supertronic Longlife III 5W-30**

Datum izdelave: **22.09.2009**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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 sestavine (konstituenti)

11.2.1. Učinki:

ni podatkov

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

ni podatkov

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.
Proizvod je biološko lahko razgradljiv.
Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo.

12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- Porazdelitveni koeficient:

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

Trgovsko ime: **Supertronic Longlife III 5W-30**

Datum izdelave: **22.09.2009**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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)

ni podatkov

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Odstranjanje ostankov produkta:

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

13.2. Šifra odpadka:

13 02 05* - neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže.

13.4. Šifra odpadne embalaže:

ni podatkov

13.5. Opombe

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:

Trgovsko ime: **Supertronic Longlife III 5W-30**Datum izdelave: **22.09.2009**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

Embalažna skupina:

14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

Onesnaževalec morja: NE

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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- 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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni izdelana.

16. DRUGI PODATKI

16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (nemški), Aral Supertronic Longlife III 5W-30, Aral AG Geschäftsbereich Schmierstoffe, datum izdaje: 21.12.2007

16.4. Spremembe varnostnega lista:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Supertronic Longlife III 5W-30**

Datum izdelave: **22.09.2009**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.