

Trgovsko ime: **High Tronic 5W-40**

Datum izdelave: **23.9.2009**

Datum spremembe: **28.6.2011**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

High Tronic 5W-40

Šifra:

[456181]

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Motorno olje.

Opređeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):

Ostali proizvodi

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Uvoznik/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):

Trgovsko ime: **High Tronic 5W-40**Datum izdelave: **23.9.2009**Datum spremembe: **28.6.2011**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:

-

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
Kalcijev dolgoveržni alkil salicilat	2,5-5	- - -	R52/53		-

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Prva pomoč**Splošni napotki/ukrepi:

Pri pojavu simptomov ali v primeru dvomov 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!

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:

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

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Trgovsko ime: **High Tronic 5W-40**

Datum izdelave: **23.9.2009**

Datum spremembe: **28.6.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

4.2. Učinki/simptomi

Vdihavanje:

Vdihavanje hlapov je lahko zdravju škodljivo.

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 pokanje kože.

Dermatitis.

V stiku z očmi:

Lahko povzroči draženje oči v obliki srbečice in rdečice.

Zaužitje:

Majhne količine nenevarne.

Pri zaužitju večjih količin:

Povzroči drisko.

Lahko povzroča slabost/bruhanje.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

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).

Kovinski oksidi.

5.4. Varovalna oprema:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

5.5. Dodatni podatki:

-

Trgovsko ime: **High Tronic 5W-40**Datum izdelave: **23.9.2009**Datum spremembe: **28.6.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

6. UKREPI OB NENAMERNIH 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 dostop nepooblaščenim osebam. 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:

Preprečiti nadaljnje razlivanje - razlitje zajeziti. Posode umakniti iz onesnaženega območja. Zagotoviti zadostno zračenje. Pripravek absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. 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). Po uporabi temeljito oprati roke. Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

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

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

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

ni podatkov

Trgovsko ime: **High Tronic 5W-40**Datum izdelave: **23.9.2009**Datum spremembe: **28.6.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.4. Preventivni varnostni ukrepi

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Upoštevati navodila za ravnanje s kemikalijami. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo.

8.5. Nadzor izpostavljenosti

-

8.6. Osebna varovalna oprema:

zaščita dihal:

Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zarku uporabiti masko s kombiniranim filtrom A-P. Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

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.

zaščita kože:

Nositi primerno zaščitno obleko. (material: poliester/bombaž) Zaščitna obleka (dolga rokav).

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

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

Trgovsko ime: **High Tronic 5W-40**Datum izdelave: **23.9.2009**Datum spremembe: **28.6.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

-	pH vrednost:	ni podatkov
-	Vrelišče:	ni podatkov
-	Plamenišče:	= 210 °C
-	Vnetišče:	ni podatkov
-	Eksplozijske meje:	ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
-	Parni tlak:	ni podatkov
-	Gostota:	= 851.1 kg/m ³ pri 15 °C
-	Topnost (z navedbo topila):	voda: ni topno
-	Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	Oktanol-voda: > 3
-	Viskoznost:	Kinematična: = 86.3 mm ² /s pri 40 °C = 13.9 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: -45 °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

Zaščititi pred vročino in viri vžiga. 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: **High Tronic 5W-40**Datum izdelave: **23.9.2009**Datum spremembe: **28.6.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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:** Pri kratkotrajni ali občasni izpostavljenosti je dražilen vpliv malo verjeten. Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pokanje kože. Dermatitis.
- **V stiku z očmi:** Lahko povzroči draženje oči v obliki srbečice in rdečice.
- **Zaužitje:** Majhne količine nenevarne. Pri zaužitju večjih količin: Povzroči drisko. Lahko povzroča slabost/bruhanje.

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/simptomi:

ni podatkov

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

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:

Oktanol-voda:

> 3

- Biokoncentracijski faktor: -

Trgovsko ime: **High Tronic 5W-40**

Datum izdelave: **23.9.2009**

Datum spremembe: **28.6.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.1.2. Biorazgradljivost

- **Biorazgradljivost:**

-

- **BOD(5dni)/COD 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)

ni podatkov

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Odstranjanje ostankov produkta:

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja ali uhajanje v odtoke/kanalizacije.

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.

13.4. Šifra odpadne embalaže:

ni podatkov

Trgovsko ime: **High Tronic 5W-40**

Datum izdelave: **23.9.2009**

Datum spremembe: **28.6.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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:

Embalažna skupina:

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Posebna navodila:

ni podatkov

Trgovsko ime: **High Tronic 5W-40**

Datum izdelave: **23.9.2009**

Datum spremembe: **28.6.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.

16.2. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (nemški), High Tronic 5W-40, Aral AG Geschäftsbereich Schmierstoffe, datum izdaje: 24.9.2010

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.