

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Garden 2T**
Datum izdelave: **10.3.2009**
Datum spremembe: **16.11.2010**
Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

- **Trgovsko ime:** Garden 2T
- **Šifra:** 452433

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

- **Uporaba:** Mazivo za dvotaktne motorje.
- **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:

Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka

Vsebuje tudi

Posebna opozorila

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Garden 2T**
Datum izdelave: **10.3.2009**
Datum spremembe: **16.11.2010**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

- **Snov:**

- **Zmes:**

Kemijsko ime	%	CAS EC Index	R stavki	Oznaka nevarnosti
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka	10-20%	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	R65-66	Xn

Pri sestavini z index številko **649-327-00-6** velja **opomba H** ki se glasi: Razvrstitev in označitev snovi z opombo H ustreza nevarnim lastnostim, ki so prikazane s stavki R v kombinaciji z navedeno skupino nevarnosti. Zahteve 4.člena tega pravilnika glede proizvajalcev, uvoznikov in distributerjev snovi se tičejo vseh ostalih vidikov razvrščanja in označevanja. Končna oznaka naj bi sledila zahtevam 7. točke priloge VI tega pravilnika. Ta opomba velja samo za določene kompleksne snovi v prilogi I, ki izvirajo iz premoga in nafte.

Pri sestavini z index številko **649-327-00-6** velja **opomba P** ki se glasi: Snovi ni treba razvrstiti med rakotvorne, če je dokazano, da je utežni odstotek benzena v snovi manjši od 0,1 % (EC število 200-753-7). V primeru, da je snov razvrščena kot rakotvorna, se mora uporabiti tudi opomba E. Če pa snov ni razvrščena kot rakotvorna se mora uporabiti najmanj naslednje obvestilne stavke S (2-)23-24-62. Ta opomba velja samo za določene kompleksne snovi iz priloge I, ki izvirajo iz nafte.

4. UKREPI PRVE POMOČI

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

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!

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:

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

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

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.

Daljša izpostavljenost lahko povzroči:

Dermatitis.

Trgovsko ime: **Garden 2T**

Datum izdelave: **10.3.2009**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

V stiku z očmi:

V stiku z očmi povzroča kratkotrajno draženje, ki se izraža v obliki rdečice, draženja in solzenja.

Zaužitje:

Manjše količine: praviloma ni posledic

Verjetnost poškodb majhna.

Pri zaužitju večjih količin:

Lahko povzroča slabost/bruhanje.

Povzroči drisko.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Pena.

Gasilni prah.

Oglikov 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).

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 osebje ter prezračiti prostor. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti stik z očmi in kožo. Zavarovati možne vire vžiga. Prepovedana je uporaba odprtega ognja. Ne kaditi. Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

S primernimi zajezitvami 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. Večje količine: poberi z absorptivnim

Trgovsko ime: **Garden 2T**
Datum izdelave: **10.3.2009**
Datum spremembe: **16.11.2010**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

materialom ali črpalko Preprečiti iztekanje pripravka v vodo ali kanalizacijo. Razlitja ne absorbirati z žaganjem ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom. Pripravek absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Majhne količine: pobriši z suho krpo Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomejska prst), univerzalni absorbenti, žaganje). Snov mehansko pobrati v posebne posode in odstraniti v skladu z obstoječimi predpisi.

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. Hraniti izven dosega otrok. 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)

CAS	vrednost	interval x čas	tip
64742-48-9	1 ppm	10 mg/m ³ (4 x 15min)	MAC (NL)
64742-48-9	1 ppm	10 mg/m ³ (4 x 15min)	TRK (DE)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

8.4. Preventivni varnostni ukrepi

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. 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 dihalo. Ob daljši izpostavljenosti oz. močnejši onesnaženosti uporabiti izolacijski dihalni aparat. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko Masko s

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Garden 2T**
Datum izdelave: **10.3.2009**
Datum spremembe: **16.11.2010**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

filtru za prah (P). Kombinacijski filter za delce in organske pline in hlapne (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:

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

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

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

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

- pH vrednost:	ni podatkov
- Vrelišče:	ni podatkov
- Plamenišče:	= 85 °C
- Vnetišče:	ni podatkov
- Eksplozijske meje:	ni podatkov
- Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
- Parni tlak:	ni podatkov
- Gostota:	= 877.3
- Topnost (z navedbo topila):	ni podatkov
- Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	Oktanol-voda: > 3
- Viskoznost:	Kinematična: = 53.8 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:	* 8 mm ² /s (100 °C) Strdišče: -27 °C

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Trgovsko ime: **Garden 2T**
Datum izdelave: **10.3.2009**
Datum spremembe: **16.11.2010**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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. Zaščititi pred vročino in viri vžiga. Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Posode ne izpostavljati visokem tlaku, toploti ter jih ne rezati, variti, spajkati, vrtati in mleti.

10.3. Nezdružljive snovi

Oksidanti.

10.4. Nevarni produkti razkroja

Ogljikovi oksidi. Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

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:** Pri kratkotrajni ali občasni izpostavljenosti je dražilen vpliv malo verjeten. Daljša izpostavljenost lahko povzroči: Dermatitis.
- **V stiku z očmi:** V stiku z očmi povzroča kratkotrajno draženje, ki se izraža v obliki rdečice, draženja in solzenja.
- **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:** 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 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)

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
64742-48-9	LD50/podgana: 5000 - 6000 mg/kg	LD50/kunec: 3160 - 20000 mg/kg	LC50/podgana/6h: 12 - 39 mg/l
	LD50/podgana: 15000 - 6000 mg/kg	LD50/podgana: 15000 - 6000 mg/kg	LD50/podgana: 15000 - 6000 mg/kg

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Garden 2T**
Datum izdelave: **10.3.2009**
Datum spremembe: **16.11.2010**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za pripravek

Proizvod je biološko razgradljiv. (> 90%)
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.
Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Za ta proizvode se ne pričakuje bioakumulacija preko prehranjevalnih verig v okolju. Razlitje lahko na vodni površini tvori film, ki lahko fizično škodi organizmom. Lahko je otežkočen tudi prehod kisika.

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 pripravka

12.3. Akutna toksičnost za sestavine (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
64742-48-9	LC50/96h: 2200 - 22 mg/l	EC50/96h: 10000 - 10000 mg/l	

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1. Odstranjanje ostankov produkta:

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

13.2. Šifra odpadka:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Garden 2T**

Datum izdelave: **10.3.2009**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepusti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Popolnoma izpraznjeno embalažo prepusti 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:

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

Trgovsko ime: **Garden 2T**

Datum izdelave: **10.3.2009**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

(R65) Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

(R66) Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

16.2. Viri varnostnega lista:

Varnostni list, Castrol Garden 2T, datum izdaje: 15.7.2008

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.