

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TIP TOP SVS VULKANISIERFLUSSIGKEIT, CKW-und aromatenfrei**

Datum izdelave: **12.3.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

TIP TOP SVS VULKANISIERFLUSSIGKEIT, CKW-und aromatenfrei

Šifra:

[00156-0029]

### 1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Lepilo.

Opređeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):

ni podatkov

### 1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Proizvajalec

REMA TIP TOP GmbH

Gruber Strasse 63, 85586 Poing, Nemčija

Tel: +49(0) 8121/707-0

Dobavitelj

REMA d.o.o.

Naslov: Gorjanska 26, 10000 Zagreb, Hrvaška

Tel.: 01/3096159

Faks: 01/3096159

e-mail: rema@zg.t-com.hr

Kontaktna oseba za varnostni list: Raul Ćurlin

### 1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

izven delovnega časa (po 15. uri):

112

od 7h do 15h:

01/3096159

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

2.1.1. Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC oz. 99/45/EC

(R12) Zelo lahko vnetljivo

(R38) Draži kožo.

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

(R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omočico.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TIP TOP SVS VULKANISIERFLUSSIGKEIT, CKW-und aromatenfrei**

Datum izdelave: **12.3.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 2.2. Elementi etikete

### 2.2.1. Oznaka nevarnosti:

F+



Zelo lahko vnetljivo

N



Okolju nevarno

Xi



Dražilno

### 2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

(R12) Zelo lahko vnetljivo

(R38) Draži kožo.

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

(R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omočico.

### 2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

(S16) Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

(S2) Hraniti izven dosega otrok.

(S29) Ne izprazniti v kanalizacijo.

(S35) Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.

(S46) Če pride do zaužitja, takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

(S61) Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/ varnostni list.

### 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<br>EC<br>Index                      | R stavki           | Oznaka nevarnosti | Reg. številka |
|---|-------|---|--------------------|-------------------|---------------|
| Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom | <95%  | 64742-49-0<br>265-151-9<br>649-328-00-1 | R11-38-51/53-65-67 | F, N, Xn          | -             |
| Cikloheksil(etil)amin <sup>(D)</sup>              | <2,5% | 5459-93-8<br>226-733-8<br>-             | R10-22-34          | C                 | -             |

Trgovsko ime: **TIP TOP SVS VULKANISIERFLUSSIGKEIT, CKW-und aromatenfrei**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **12.3.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

**H:** Razvrstitev in označitev te snovi se uporablja za nevarne lastnosti, na kar kažejo tudi stavki o nevarnosti in navedeni razredi in kategorije nevarnosti. Zahteve iz člena 4 za proizvajalce, uvoznike ali nadaljnje uporabnike te snovi veljajo za vse ostale razrede nevarnosti in kategorije. Za razrede nevarnosti, pri katerih je zaradi načinov izpostavljenosti ali narave učinkov potrebna razločitev razvrstitve razreda nevarnosti, mora proizvajalec, uvoznik ali nadaljnji uporabnik upoštevati načine izpostavljenosti ali naravo učinkov, ki še niso bili upoštevani.

Končna etiketa ustreza zahtevam člena 17 in oddelka 1.2 Priloge I.

**H:** Razvrstitev in označitev te snovi se nanaša na nevarne lastnosti, na kar kažejo tudi opozorilni stavki in navedene kategorije nevarnosti. Proizvajalci, uvozniki in nadaljnji uporabniki te snovi so dolžni izvesti raziskavo in se seznaniti s pomembnimi in razpoložljivimi podatki o vseh drugih lastnostih, da bodo lahko snov razvrstili in označili. Za končno označitev se uporabljajo zahteve iz poglavja 7 Priloge VI k Direktivi 67/548/EGS.

**P:** Razvrščanja glede na rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7).

Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331) (tabela 3.1) ali stavki S (2-)23-24-62 (tabela 3.2).

Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Prva pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi:

V dvomu ali slabem počutju, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

#### V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! V primeru bruhanja preprečiti vdor izbljuvka v dihalne poti in v pljuča. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Ne izzivati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom.

#### Pri stiku s kožo:

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Pri trajajočem draženju kože poiskati zdravniško pomoč. Uporabiti kremo ali mazilo za kožo.

#### Pri stiku z očmi:

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Takoj poiskati zdravniško pomoč!

#### Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2. Učinki/simptomi

#### Vdihavanje:

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Simptomi: omamljenost, vrtoglavica, glavobol, slabost.

Trgovsko ime: **TIP TOP SVS VULKANISIERFLUSSIGKEIT, CKW-und aromatenfrei**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **12.3.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

## V stiku s kožo:

Dražilno.

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

Dermatitis.

Draži sluznico.

## V stiku z očmi:

Dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči draženje.

## Zaužitje:

-

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Gasilni prah.

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Razpršen vodni curek.

Pena.

### 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 (CO<sub>2</sub>). Pri gorenju nastaja: dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). Hlapi so težji od zraka in se zadržujejo pri tleh. Z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi. Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

### 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 NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Uporabljati osebno varovalno opremo za dihala. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Uporabljati le eksplozijsko varne naprave. Nositi zaščitno obleko.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico.

Trgovsko ime: **TIP TOP SVS VULKANISIERFLUSSIGKEIT, CKW-und aromatenfrei**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **12.3.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1****6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:**

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odpadke prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

**7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1. Ravnanje:**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Preprečiti statično naelektrjenje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. Shranjeno mora biti v dobro zaprtih posodah. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati le eksplozijsko varne naprave.

**7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:**

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na suhem prostoru. Hraniti na dobro prezračevanem prostoru. Hraniti na hladnem prostoru. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**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)**

| Kemijsko ime   | vrednost | interval x čas                     | tip      |
|--|----------|------------------------------------|----------|
| Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom (64742-49-0) | 1 ppm    | 2050 mg/m <sup>3</sup> (4 x 15min) | MAC (NL) |

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

**8.4. Preventivni varnostni ukrepi**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Roke zaščititi s kremo.

**8.5. Nadzor izpostavljenosti**

-

Trgovsko ime: **TIP TOP SVS VULKANISIERFLUSSIGKEIT, CKW-und aromatenfrei**Datum izdelave: **12.3.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

**8.6. Osebna varovalna oprema:**zaščita dihal:

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. - masko s filtrom A (barva: rjava);

zaščita rok:

Zaščitne rokavice. (material: nitrilkavčuk, debelina: 0,4mm; čas prebojnosti: 480min)

zaščita oči:

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

zaščita kože:

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Splošni podatki**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| - Agregatno stanje: | tekoče            |
| - Barva:            | brez barve        |
| - Vonj:             | po ogljikovodikih |

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

|  |   |
|--|---|
| - pH vrednost:                           | ni podatkov                                   |
| - Vrelišče:                              | ni podatkov                                   |
| - Plamenišče:                            | = -25 °C                                      |
| - Vnetišče:                              | = 260 °C                                      |
| - Eksplozijske meje:                     | > 1 vol %                                     |
| - Oksidativne lastnosti:                 | ni podatkov                                   |
| - Parni tlak:                            | = 100 hPa pri 20 °C                           |
| - Gostota:                               | = 0.72  |
| - Topnost (z navedbo topila):            | ni podatkov                                   |
| - Porazdelitveni koeficient oktanol/voda | ni podatkov                                   |
| - Viskoznost:                            | <b>Dinamična:</b><br>2900 < Viskoznost < 3500 |
| - Vsebnost organskih topil:              | > 90 %  |
| - Vsebnost suhe snovi                    | ni podatkov                                   |

**9.3. DRUGI PODATKI**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| - Tališče/področje taljenja: | ≤ -20 °C    |
| - Samovnetljivost:           | ni podatkov |
| - Opombe:                    |             |

Trgovsko ime: **TIP TOP SVS VULKANISIERFLUSSIGKEIT, CKW-und aromatenfrei**

Datum izdelave: **12.3.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 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

Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

### 10.3. Nezdružljive snovi

Oksidanti.

### 10.4. Nevarni produkti razkroja

Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.

Dušikovi oksidi.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

#### 11.1.1. Učinki/simptomi:

- **Vdihavanje:** Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Simptomi: omamljenost, vrtoglavica, glavobol, slabost.
- **V stiku s kožo:** Dražilno. Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pokanje kože. Dermatitis. Draži sluznico.
- **V stiku z očmi:** Dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči draženje.

#### 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 sestavine (konstituenti)

#### 11.2.1. Učinki/simptomi:

ni podatkov

#### 11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

Trgovsko ime: **TIP TOP SVS VULKANISIERFLUSSIGKEIT, CKW-und aromatenfrei**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **12.3.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1****11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)**

| CAS                                    | Poti izpostavljenosti           |                                |  |
|--|---------------------------------|--------------------------------|--|
|  | Oralno                          | Dermalno                       | Inhalacijsko   |
| 64742-49-0                             | LD50/podgana: 5000 - 6000 mg/kg | LD50/kunec: 3160 - 20000 mg/kg | LC50/podgana/6h: 12 - 39 mg/l<br>LC50/podgana/4h: 73680 - 39 ppm |
| Vir: IUCLID (Podatki so informativni.) |                                 |                                |  |

**12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)**

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

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

Pripravek je v skladu s predpisi razvrščen kot strupen za vodne organizme.

**12.1.1. Bioakumulacijski potencial****- Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:**

ni podatkov

**- 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

**12.1.6. Biorazgradnja**

ni podatkov

**12.1.7. Mobilnost**

ni podatkov

**12.1.8. Dodatne informacije**

-

**12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituente)**



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TIP TOP SVS VULKANISIERFLUSSIGKEIT, CKW-und aromatenfrei**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **12.3.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

## 12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)

| CAS        | Vrsta |                              |      |
|------------|-------|------------------------------|------|
|            | Ribe  | Vodne bolhe                  | Alge |
| 64742-49-0 |       | EC50/96h: 10000 - 10000 mg/l |      |

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

## 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Odstranjevanje ostankov produkta:

Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Primerno za uničenje v sežigalnicah ali odlaganje na ustreznih, urejenih odlagališčih.

### 13.2. Šifra odpadka:

08 04 09\* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

### 13.3. Embalaže:

Izpraznjena embalaža je primerna za recikliranje. Izpraznjena in ustrezno očiščena embalaža je primerna za ponovno uporabo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom.

### 13.4. Šifra odpadne embalaže:

ni podatkov

## 14. PODATKI O PREVOZU

### Naziv in opis

OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

### 14.1. Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID):

UN številka: 3295

Razred: 3

Embalažna skupina: II

Omejene količine: LQ4

Omejitev za predore: D/E



### 14.2. Rečni prevoz (ADNR):

UN številka: 3295

Razred: 3

Embalažna skupina: II

### 14.3. Prevoz po morju (IMDG):

Trgovsko ime: **TIP TOP SVS VULKANISIERFLUSSIGKEIT, CKW-und aromatenfrei**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **12.3.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

UN številka: 3295

Razred: 3

Embalažna skupina: II

#### 14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka: 3295

Razred: 3

Embalažna skupina: II

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 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 priloge 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

- (R10) Vnetljivo
- (R11) Lahko vnetljivo.
- (R22) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (R34) Povzroča opekline.
- (R38) Draži kožo.
- (R51/53) Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- (R65) Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- (R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

### 16.2. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (nemški), TIP TOP SVS VULKANISIERFLUSSIGKEIT, CKW-und aromatenfrei, , datum izdaje: 29.1.2008

### 16.3. Spremembe varnostnega lista:

# **VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TIP TOP SVS VULKANISIERFLUSSIGKEIT, CKW-und aromatenfrei**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **12.3.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

---

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.