

Päiväys: 16.8.2011

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi

**VGB ELEKTROOLJA, 49-005300**

Tunnuskoodi

-

Reach-rekisteröintinumero

-

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Käyttötarkoitus**

Voiteluaine

**Toimialakoodi**

G452 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus

**Käyttötarkoituskoodi**

35 Voitelu- ja lisäaineet

**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Trailcon Oy

**Katuosoite**

Ruukinmestariintie 9

**Postinumero ja -toimipaikka**

02330 Espoo

**Postilokero**

**Postinumero ja -toimipaikka**

**Puhelin**

020 7936 500

**Telefax**

020 7936 519

**Sähköpostiosoite**

toni.hovi@trailcon.fi

**Y-tunnus**

0774202-3

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

09 471 977 tai 09-4711

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Xn; R65-66

**2.2 Merkinnät**



Syttyvä.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
 Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.  
 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
 Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

### 2.3 Muut vaarat

Ei ilmoitettu.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
Vaaraa aiheuttavat aineosat			
CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 64742-47-8 EY 265-149-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini – täsmentämätön.	60 – 90 %	Xn; R65-66
CAS 34590-94-8 EY-nro 252-104-2	(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli	1 – 5 %	-
CAS 68608-26-4 EY-nro 271-781-5	Sulfonihappo, petroli, natriumsuola	1 – 5 %	Xi; R36
CAS 124-38-9 EY 204-696-9	Hiilidioksidi	1 – 5 %	-

Tuote sisältää lisäksi luokittelematonta mineraaliöljyä.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys:** Toimita hengitysteitse altistunut raittiiseen ilmaan. Pidä altistunut levossa ja lämpimänä. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin.

**Iho:** Pese iho vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu tai muita oireita esiintyy, hakeudu lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:** Huuhdeltava huolellisesti juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomet avoinna. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin.

**Nieleminen:** ÄLÄ OKSENNUTA. Toimita potilas heti lääkäriin, jos hän oksentelee tai jos suuria määriä tuotetta on nielty.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Hengitys:** Sumun tai aerosolin hengittäminen pitkään tai suurina pitoisuuksina voi aiheuttaa pahoinvointia, huimausta ja päänsärkyä.

**Iho:** Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi poistaa ihon luonnollista rasvaa aiheuttaen ihon kuivumista ja halkeilua tai ihottumaa.

**Roiskeet silmiin:** Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä.

**Nieleminen:** Oksentamisen yhteydessä tuotetta voi joutua keuhkoihin aiheuttaen kemiallisen keuhkotulehduksen vaaraa.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1. Sammutusaineet

Vaahto, jauhe, vesisumu, hiilidioksidi.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolipakkaus voi räjähtää kuumentuessaan yli 50 °C:een.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä paineilmahengityslaitetta ja suojapukua. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vedellä.

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Poista kaikki sytytyslähdeet.

- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Älä päästä tuotetta vesistöön, maahan tai viemäriin. Ilmoita vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytä vuoto imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine suljettaviin astioihin hävittämistä varten.
- 6.4. Viittaukset muihin kohtiin**  
Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7.  
Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.  
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä iho- tai silmäkosketusta. Tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja työalueella. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Pidä erillään vahvoista hapettimista, elintarvikkeista sekä lämmön- ja syttymislähteistä. Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa.
- 7.3. Erityinen loppukäyttö**  
-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1. HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	HTP 8h (Suomi 2009)		HTP 15min (Suomi 2009)		Huomautus
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
34590-94-8	(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli	50	310			iho
124-38-9	Hiilidioksidi öljysumu	5000	9100			Liite 3

#### 8.1.2. Muut raja-arvot

-

- 8.1.3. Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli 50 ppm (TWA)  
Hiilidioksidi 5000 ppm (TWA)

- 8.1.4. DNEL**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

- 8.1.5. PNEC**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Säilytä erillään syttymislähteistä. Estä staattisen sähkön muodostuminen ja sen aiheuttama kipinöinti.

#### 8.2.2. Henkilökohtaiset suojoimenpiteet

Noudata työterveyttä ja -turvallisuutta koskevia lakeja ja yleisiä velvoitteita.  
Vältä höyryjen hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle tai silmiin.

##### 8.2.2.1. Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta (suodatintyyppi A).

- 8.2.2.2. Käsien suojaus**  
Pitkäaikaisessa kosketuksessa käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Suositeltava käsinemateriaali: nitrilikumi.
- 8.2.2.3. Silmien tai kasvojen suojaus**  
Käytä suojalaseja.
- 8.2.2.4. Ihonsuojaus**  
Käytä asianmukaista suojavaatetusta. Ihokosketuksen jälkeen tulee kemikaali pestä pois iholta.
- 8.2.2.5. Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Kellanuskea neste/aerosoli
<b>Haju</b>	salisyalaatti.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tiedossa.
<b>pH</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	< 50 °C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei tiedossa
<b>Leimahduspiste</b>	75 °C (Closed cup)
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedossa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tiedossa
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tiedossa
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedossa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,83 g/cm <sup>3</sup> (20 °C:ssa)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei vesiliukoinen.
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tiedossa.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	> 200 °C
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedossa.
<b>Viskositeetti</b>	4 mPa.s (20 °C)
<b>Räjähävyys</b>	Ei räjähtävä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava.

### 9.2. Muut tiedot

-

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus**  
Seoksen reaktiivisuudesta ei ole tutkimustietoa.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**  
Pidettävä erossa lämmön- ja syttymislähteistä. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**  
Pidettävä erossa vahvoista hapettimista.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tuotteen palaessa syntyy mm. hiilimonoksidia (häkää).

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Väitön myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

#### Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi. Toistuva altistus tuotteelle voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Herkistyminen**

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistymistä aiheuttavaksi.

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

**Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)**

Tuotetta ei ole luokiteltu elinikohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

**Aspiraatiovaara**

Tuote voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

ks. kohta 4.2.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1. Myrkyllisyys**

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoa.

**12.3. Biokertyvyys**

Ei tietoa.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Ei liukene veteen.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote ja likaantunut pakkaus ovat ongelmajätettä. Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1. YK-numero**

1950

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

AEROSOLIT, palavat

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

2

**14.4. Pakkausryhmä**

-

**14.5. Ympäristövaarat**

EmS: F-D, S-U

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Pidettävä erillään lämmön- ja syttymislähteistä.

**14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Aerosoliasetus (1433/1993)

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle.

**16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

-

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

HTP-arvot 2009

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 16.9.2010.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

-

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

R36           Ärsyttää silmiä.

R65           Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66           Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

S2            Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S16           Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S23           Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

S51           Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**Työntekijöiden koulutus**

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.