

Päiväys: 9.8.2011

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi

VGB MEKOLJA, 49-005100

Tunnuskoodi

-

Reach-rekisteröintinumero

-

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

Voitelu- ja ruosteenestoaine

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

Ruukinmestarintie 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**

F;Xn R12-65-66-67-52/53

2.2 Merkinnät

F+



Erittäin helposti syttyvä.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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.	10 – 30 %	Xn; R65-66
CAS 109-66-0 EY 203-692-4	n-Pentaani	5 – 10 %	F+; Xn; N R12-51/53-65-66-67
CAS 64742-49-0 EY 265-151-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt	5 – 10 %	F;Xn;N R11-38-51/53-65-67
CAS 124-38-9 EY 204-696-9	Hiilidioksidi	1 – 5 %	-
CAS 68425-15-0 EY 270-335-7	Polysulfidit, di-tert-dodekyyli	1 – 5 %	R53
CAS 68649-42-3 EY 272-028-3	Sinkkidialkyyliiditiofosfaatti	< 1 %	N;Xi R38-41-51/53
CAS 501-97-3 EY 207-931-3	3-(4-hydroksifenyyli)propionihappo	< 1 %	N; R51/53

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. Poista piilolinssit, mikäli mahdollista ja jatka huuhtelua. 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

Vahto, 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**
Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Poista kaikki sytytyslähteet.
- 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. 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)	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
109-66-0	n-Pentaani	500	1500	630	1900
124-38-9	Hiilidioksidi	5000	9100		
	öljysumu		5		

8.1.2. Muut raja-arvot

Ei annettu.

8.1.3. Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Pentaani 1000 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 kipinäinti.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

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

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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Punainen neste/aerosoli
Haju	Mieto öljylle ominainen haju.
Hajukynnys	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedossa
Leimahduspiste	< 0 °C (Closed cup)
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tiedossa
Höyrynpaine	Ei tiedossa
Höyryntiheys	Ei tiedossa
Suhteellinen tiheys	0,818 g/cm ³ (20 °C:ssa)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	> 200 °C
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	18 mPa.s (20 °C), 10 mPa.s (40 °C)
Räjähävävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	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
	Välitön myrkyllisyys Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.
	Ärsyttävyys ja syövyttävyys 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. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
	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. Tuote on luokiteltu: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Aineosien tietoja: Sinkkidialkyyliiditiofosfaatti: LC50(96h): 10-35 mg/l, kala, (Pimephales promelas) EC50(48h): 1-1.5 mg/l, vesikirppu (Daphnia magna)
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

LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä

EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä

Tietolähteet

HTP-arvot 2009

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 6.12.2010.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-

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

R11 Helposti syttyvä.

R12 Erittäin helposti syttyvä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S16 Eristettävä sytytlähteistä - Tupakointi kielletty.

S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Työntekijöiden koulutus

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.