

Päiväys: 09.02.2004

Edellinen päiväys: 03.05.1995

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

VBG MEK OLJA

Tunnuskoodi

49-000600 (400 ml)

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Vetomekanismien voiteluun ja ruostesuojaukseen

1.2.2 Toimialakoodi TOL1: 50**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** KT: 23**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** X**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

H.KRAATZ OY

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Ruukinmestarintie 9

Postinumero ja -toimipaikka

02330 ESPOO

Postilokero**Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

(09) – 8093 100

Telefax

(09) – 8093 1099

Y-tunnus

0104505 - 9

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

VBG PRODUKTER AB BOX 1216, 462 28 VÄNERSBORG TLF. +46 5 21 27 77 00

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

(09) – 471 977 HYKS Myrkytystietokeskus

(09) – 4711

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
74869-22-0	Korkeasti raffinoitu mineraaliöljy	60 – 100 %	
61790-14-5	Lyijynaftenaatti	0,1 – 1%	T, N R:61- 62 - 20/22 – 33 – 50/53
68475-59-2	Propaani / butaani (ponnekaasu)	20 – 40%	F+ R:12
-	Fosforihappoesteri-amiinivalmiste	0 – 1 %	Xi, N, R:36/38-51/53

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus **2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** **2.1.7 Muut tiedot**

Sisältää <0,3% Lyijyä.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ponnekaasu on erittäin herkästi syttyvää. Mineraaliöljytuote, pitkäaikainen ja toistuva suora altistuminen voi aiheuttaa ärsytystä ja ihottumaa. Haitallinen vesiliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöille.

4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Erityiset ohjeet Asianmukaisessa käytössä tuote ei aiheuta terveydellisiä riskejä. Jos olet epävarma tai oireilun esiintyessä, ota yhteyttä lääkäriin.
4.2	Hengitys Raitis ilma ja lepoa. Jos oireilu jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin.
4.3	Iho Poista tuotteelle altistuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja lämpimällä vedellä. Älä käytä liuotainaineita. Likaantuneet vaatteet tulee pestä ennen uudelleenkäyttöä.
4.4	Roiskeet silmiin Huuhtelee heti, vähintään 15 min ajan varovaisesti vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Mahdolliset piilolinssit tulisi poistaa. Jos oireilu jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin.
4.5	Nieleminen Ei saa oksentaa. Huuhtelee suu vedellä tai maidolla. Älä juo suurempia määriä nestettä. Vaihtoehtoisesti voi antaa 50 – 100g veteen sekoitettua aktiivihilteä. Ota yhteyttä lääkäriin.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Potilas ei saa oksentaa
5.	OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1	Sopivat sammutusaineet CO ₂ , jauhe, vaahdo, vesisumu
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Korkeapainevesisuihku
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Spraysumu on erittäin helposti syttyvää. Aerosolipullo voi kuumentuessa räjähtää. Palaessa syntyy ärsytystä aiheuttavaa, ja mahdollisesti vaarallisia hajoamistuotteita sisältävää savua.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Palokaasuille ja hajoamistuotteille altistuvat, tulee käyttää sopivaa suojavaatetusta ja raitisilmasyötöllä varustettuja hengityssuojaimia. Lievemmissä tapauksissa riittää A2-P2-luokan hengityssuojain.
5.5	Muita ohjeita Paloalueen läheisyydessä olevat tuotepakkaukset tulisi poistaa tai jäähdyttää vesisuihkulla
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Sammuta poltto- ja sähkömoottorit, poista kaikki sytytyspesäkkeinä mahdollisesti toimivat laitteet. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryjen sisään hengittämistä, ja suoraa iho-, silmäkontaktia tuotteeseen. Käytä sopivaa suojavaatetusta, katso kohta 8. Informoi vaara-alueen sisällä olevat. Suuremmat päästöt voivat aiheuttaa liukkautta.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estä aineen leviämisen ympäristöön patoamalla/eristämällä päästöalue. Ei saa päästää viemäriverkostoon, tai luontoon. Tuote on vettä kevyempää joten se jää veden pinnalla ja tulee kerätä talteen mekaanisesti, tai imeyttämällä se tarkoitukseen sopivaan materiaaliin. Suuremmat päästöt tulee ilmoittaa asianomaisille viranomaisille.
6.3	Puhdistusohjeet Tuote kerätään talteen mekaanisesti, tai imeyttämällä se tarkoitukseen sopivaan materiaaliin. Puhdistaa petroli-pohjaisella tai emulgoivalla pesuaineella. Huolehdi jätteen asianmukaisesta hävittämisestä.
6.4	Muita ohjeita -

7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Käsittely	
		Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä sprayhöyryjen tai –sumun sisähengittämistä. Vältä iho- ja silmäkontaktia. Poista tuotteelle altistuneet vaatteet ja kengät. Vältä lämmittämistä, kipinöintiä ja avotulta.
7.2	Varastointi	
		Aerosolipullot varastoidaan, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa. Ei saa altistaa suoralla auringonvalolle, tai lämpötiloille jotka ylittävät 50°C. Varastoidaan lasten ulottumattomissa. Ei saa varastoida yhdessä elintarvikkeiden tai eläinrehujen kanssa.
7.3	Erityiset käyttötavat	
		-
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
8.1	Altistuksen raja-arvot	
8.1.1	HTP-arvot	
		-
8.1.2	Muut raja-arvot	
		-
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja	
	RUOTSI	
	Korkeasti raffinoitu mineraaliöljy/öljysumu	1 mg/m ³
	Propaani/butaani	600 mg/m ³
8.2	Altistumisen ehkäiseminen	
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta	
		Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Huolehdi henkilökohtaisesta hygieniasta, tuotteelle altistuneet ihonalueet pestään huolellisesti saippualla ja vedellä. Pese tuotteelle altistunut työvaatetus ennen uudelleen käyttöä.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus	
		Ei tarpeellinen jos tuuletus on riittävä. Puutteellisen tuuletuksen vallitessa tulee käyttää A2-P2-, tai FFP2SL-luokan hengityssuojaimia.
8.2.1.2	Käsiensuojaus	
		Käytä nitrili-pohjaisia työkäsiineitä
8.2.1.3	Silmiensuojaus	
		Jos roiskeen vaara on olemassa, tulee käyttää suojalaseja
8.2.1.4	Ihonsuojaus	
		Työvaatetus esim. haalarit
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen	
		-
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	
	Olomuoto:	neste/aerosoli
	Väri:	keltainen
	Haju:	lievä petrolin haju
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	
		Ei tiedossa
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	
		Ei tiedossa

Kauppanimi: VBG MEK OLJA

Päiväys:09.02.2004

Edellinen päiväys:03.05.1995

9.2.3 Leimahduspiste
< 0°C

9.2.3 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)
225°C

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja
Ei tiedossa

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja
Ei tiedossa

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet
Ei tiedossa

9.2.7 Höyrynpaine
Ei tiedossa

9.2.8 Suhteellinen tiheys
Ei tiedossa

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus
Ei liukene veteen

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
Hiilivedyt

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
Ei tiedossa

9.2.11 Viskositeetti
Ei tiedossa

9.2.12 Höyryntiheys
Ei tiedossa

9.2.13 Haihtumisnopeus
Ei tiedossa

9.3 Muut tiedot
Sulamispiste: -39°C

10. STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet
Korkeat lämpötilat, voi myös reagoida hapettavien aineiden kanssa.

10.2 Vältettävät materiaalit
Voimakkaasti hapettavat

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet
Hiilimonoksidi, ja mahdollisesti muita vaarallisia hajoamistuotteita.

11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys LD50: >2000 mg/kg. Rotta
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys -
11.3	Herkistyminen -
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys Lyyji voi kertyä kehoon, ei mitään dokumentoitua pitkäaikaisvaikutusta tiedossa.
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin -
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot Käytetty öljy voi sisältää metallihiukkasia ja öljyn hajoamistuotteita, jotka voivat olla terveydelle alkuperäistä tuotetta varallisimpia. Korkeapitoisen spray-sumun tai aerosolin hengittäminen ärsyttää limakalvoja ja hengitysteitä. Suora ihokontakti voi aiheuttaa ihon kuivumisen ja ärsytystä. Pitkäaikaisessa, toistuvasta altistumisesta voi seuraamuksena olla ihottuma ja ihon halkeilu. Suora silmäkontakti voi aiheuttaa lievää oireilua. Nieltynä tuote ärsyttää limakalvoja, ja voi aiheuttaa vatsakipuja, oksentelua, ripulointia. Mahdollinen riski altistua kemialliselle keuhkotulehdukselle.
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille Haitallinen vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöille. Öljyvuodot vesistöön voi fyysisesti vahingoittaa vesieliöitä ja vähentää vesistön hapenottokykyä.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille -
12.2	Liikkuvuus Tuote on vähän vesiliukoinen, voi helposti levitä vedenpinnalle.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Hidas
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus -
12.4	Biokertyvyyspotentiaali Mahdollinen riski olemassa, ei tarkempaa tietoa.
12.5	Muut haitalliset vaikutukset -
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Painepakkaus joka sisältää erittäin paloherkkää tuotetta, tulee toimittaa valtuutelle jätteenkäsittelijälle, myös tyhjätkin pakkaukset.
Ei saa puhkaista, eikä polttaa. Jätteen haltija on huolehdittava asianmukaisesta jätteenkäsittelystä.

14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero
	1950
14.2	Pakkausryhmä
	-
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka
	2, 5A
14.3.2	Vaaran tunnusnumero
	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys
	Aerosolipakkaus, helposti syttyvää
14.3.4	Muita tietoja
	Aerosolipakkaukset < 1 litra ADR/RID lk 2, 5 A, O ja F voidaan kuljettaa vapaaluokan alla, LQ2 (1 litra)
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka
	2
14.4.2	Oikea tekninen nimi
	Aerosols, flammable
14.4.3	Muita tietoja
	Subsidiary risks: Ems F-D, S-U
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka
	2
14.5.2	Oikea tekninen nimi
	UN 1950 AEROSOLS (maximum 1 litre)
14.5.3	Muita tietoja
	Subsidiary risks 3
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
	F+, erittäin helposti syttyvää
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
	-
15.1.3	R-lausekkeet
	R-12 Erittäin helposti syttyvää R-52/53 Vesiliöille haitallinen, voi aiheuttaa pitkäaikaisia vahinkoja vesistöille.

Kauppanimi: VBG MEK OLJA

Päiväys:09.02.2004

Edellinen päiväys:03.05.1995

15.1.4 S-lausekkeet

S-23 Vältä öljysumun sisäänhengitystä
S-37 Käytä asianmukaisia suojakäsineitä

Terveydelle haitallista. Vältettävä pitkäaikaista ja toistuvaa ihokosketusta ja sisäänhengitystä. Sisäisesti nautittuna vaarallista, ota yhteys sairaalaan tai lääkäriin. Ei lasten ulottuville. Painepakkaus, ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä syytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R-12
R-61-62-20/22-33-50/30
R-36/38-51/53

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Tuote sisältää osa-aineita seuraavilla R-lauseilla (mainittuna kohdassa 2) joita ei ole mainittuna tuotteen luokituksessa tai merkinnässä.

R-20/22
R-33
R-36/38
R-61
R-62
R-51/53
R-50

16.5 Käytetyt tietolähteet

Akre-Aas Miljökemi As:n (telf + 47 72 41 10 01) tuottama käyttöturvallisuustiedote, 02.02.2004

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Korvaa 30.01.2003