

Päiväys: 24.3.2011

Edellinen päiväys: 10.3.2011

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

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi**  
MOTO POWER II  
**Tunnuskoodi**  
028  
**Reach-rekisteröintinumero**  
-

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

**Käyttötarkoitus**  
Bensiinimoottorin polttonestejärjestelmän puhdistaminen sisäisesti  
**Toimialakoodi** 452 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus  
**Käyttötarkoituskoodi** 9 Puhdistus- ja pesuaineet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Oy Tecalemit Ab  
**Katuosoite** Hankasuontie 13  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00391 Helsinki  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** +358 29 006 200  
**Telefax** +358 29 006 1215  
**Sähköpostiosoite** korjaamo@tecalemi.fi  
**Y-tunnus** 2200221-8

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

09-471977 tai 09-4711  
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)  
00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Xn, N; R51/53-65

**2.2 Merkinnät**

Xn, N



Haitallinen. Ympäristölle vaarallinen.

Sisältää: Kerosiini (maaöljy), rikitön

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
Myrkyllistä vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle.

Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

### 2.3 Muut vaarat

Pohjavesi voi vaarantua jo pienten määrien tuotetta päästessä maaperään.

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-81-0	Kerosiini (maaöljy), rikitön	60-80 %	Xn; R65 (Asp. Tox. 1, H304)
64742-95-6	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	10-15 %	Xn, N; R51/53-65 (Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411)
68784-56-5	Alkyylibentseeni (C4-C9)	5-10 %	Xn, N; R51/53-65-67 (Asp. Tox. 1, H340; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336)
68475-87-6	Polyalkyleeniamiini	1-5 %	Xi; R38-52/53 (Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412)
-	Alkaryylipolyeetteri	1-5 %	R52/53 (Aquatic Chronic 3, H412)
8012-95-1	Parafiiniöljyjä	1-5 %	Xn; R65 (Asp. Tox. 1, H304)
	Liutinbensiini sisältää < 0,1 % bentseeniä (EINECS-nro 200-753-7), joten sitä ei luokitella syöpää tai perimävaurioita aiheuttavaksi ainesosaksi.		
	Alkaryylipolyeetterille (polymeeri) ei ole ilmoitettu CAS- tai EY-numeroa.		

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### 4.1.2. Hengitys

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Jos oireita esiintyy, hakeudu lääkäriin. Tajuton on pidettävä ja kuljetettava kylkiasennossa.

#### 4.1.3. Iho

Riisu välittömästi aineen likaama vaatetus. Pese iho heti saippualla ja runsaalla juoksevilla vedellä. Jos ihoärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.

#### 4.1.4. Roiskeet silmiin

Huuhdeltava huolellisesti juoksevilla vedellä usean minuutin ajan pitäen silmäluomet avoinna. Jos silmäärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.

#### 4.1.5. Nieleminen

ÄLÄ OKSENNUTA. Mikäli potilas oksentaa, pidä pää alhaalla, jotta aspiraatiota keuhkoihin ei tapahdu. Toimita potilas välittömästi lääkärin hoitoon. Keuhkovaurion vaara. Älä anna mitään suun kautta, jos henkilö on tajuton tai kouristeleva. Jos altistunut henkilö on tajuissaan, auta häntä huuhtomaan suunsa ja anna runsaasti vettä juotavaksi.

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

**Hengitys:** Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

**Iho:** Tuote voi ärsyttää ihoa.

**Roiskeet silmiin:** Tuote voi ärsyttää silmiä.

**Nieleminen:** Nesteen nieleminen voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

- Muuta:** Muista haittavaikutuksista ei tietoa.
- 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin (esim. oksennettaessa) voi aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua; tästä syystä altistuneet on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1. Sammutusaineet**  
Hiilidioksidi, jauhe tai vesisuihku. Suurten palojen sammutukseen voi käyttää vesisuihkuja tai alkoholeja kestäväää vaahtoa.
- 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Ei erityisiä vaaroja.
- 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Ei erityisohjeita.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia. Estä suojautumattomien henkilöiden pääsy vaara-alueelle.
- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Estä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin tai maaperään. Ilmoita vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytä vuoto imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, sahajauho) ja kerää imeytysaine astioihin hävitystä varten. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
- 6.4. Viittaukset muihin kohtiin**  
Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7.  
Ohjeet suojarusteita kohdassa 8.  
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Tupakointi, syöminen ja juominen kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Pestävä kädet ja altistunut iho huolellisesti ennen taukoja ja työn jälkeen.
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina. Säilytä lukitussa tilassa.
- 7.3. Erityinen loppukäyttö**  
-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

- 8.1.1. HTP-arvot**  
Öljysumu: 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
Liuotinbenssiini: 100 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- 8.1.2. Muut raja-arvot**  
-
- 8.1.3. Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
-
- 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. Vältettävä aerosolin muodostumista.
- 8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**  
Vältä tuotteelle altistumista (aerosolin hengittäminen, kosketus iholle tai silmiin).
- 8.2.2.1. Hengityksensuojaus**  
Käytä hengityksensuojainta (suodatintyyppi A). Intensiivisessä tai pitkäaikaisessa altistuksessa käytettävä raitisilmahengityslaitetta.

- 8.2.2.2. Käsien suojaus**  
Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Ota yhteyttä käsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.
- 8.2.2.3. Silmien tai kasvojen suojaus**  
Käytä tiiviitä suojalaseja.
- 8.2.2.4. Ihonsuojaus**  
Käytä asianmukaista suojavaatetusta. Ihokosketuksen jälkeen tulee kemikaali pestä pois iholta.
- 8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste.
<b>Haju</b>	Ominainen haju.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tiedossa.
<b>pH</b>	Ei tiedossa.
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tiedossa.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	162 °C
<b>Leimahduspiste</b>	72 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedossa.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei itsestään syttyvä.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ylin: 7,5 til-%, alin: 0,7 til-%
<b>Höyrynpaine</b>	5 hPa (20 °C)
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedossa.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei tiedossa.
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei tiedossa.
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tiedossa.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	240 °C
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedossa.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tiedossa.
<b>Räjähävävyys</b>	Ei räjähtävä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava.

### 9.2. Muut tiedot

Tiheys 0,835 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Orgaanisia liuotainaineita 12,1 %

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus**  
Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**  
Ei vältettäviä olosuhteita.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**  
Ei yhteensopimattomia materiaaleja.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen:

LD50 (suun kautta, rotta) > 6800 mg/kg  
LD50 (ihon läpi, rotta) > 3400 mg/kg  
LC50 (hengittämällä, 4 h, rotta) > 10,2 mg/l

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi. Se sisältää kuitenkin 1-5 % ainesosaa, joka voi ärsyttää ihoa.

**Herkistymisen**

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.

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

Tuotetta ei ole luokiteltu elinikäisen myrkyllisyyden perusteella. Se sisältää kuitenkin 5-10 % ainesosaa, joka voi aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta (narkoottinen vaikutus).

**Aspiraatiovaara**

Tuote voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1. Myrkyllisyys**

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa ympäristötietoja. Tuote on ainesosiensa perusteella myrkyllistä vesieliöille ja se voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään. Oma luokitus: vesistövaarallisuusluokka 2, vesistöä vaarantava.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.3. Biokertyvyys**

Ei tietoja.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja.

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

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei ilmoitettu.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ongelmajäte. Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Ei saa kaataa viemäriin.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1. YK-numero**

3082

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen)

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

9

**14.4. Pakkausryhmä**

III

**14.5. Ympäristövaarat**

IMDG-luokka: -

Marine pollutant: No

Tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

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

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään.

**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**

Ei erityissäädöksiä.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

24.3.2011: Tuotteen luokitus ja muut tiedot tarkistettu ja tiedot siirretty uudelle KTT-pohjalle.

Tuotteen luokitus CLP-asetuksen (1272/2008) mukaan: Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411

**Lyhenteiden selitykset**

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

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä

**Tietolähteet**

HTP-arvot 2009

Edellinen käyttöturvallisuustiedote

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Vesiympäristölle aiheutuvien vaarojen osalta seos luokiteltu yhteenlaskumenetelmän perusteella.

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

N Ympäristölle vaarallinen.

Xi Ärsyttävä.

Xn Haitallinen.

R38 Ärsyttää ihoa.

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

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Työntekijöiden koulutus**

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.