

Päiväys: 24.3.2011

Edellinen päiväys: 10.3.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
MOTO POWER I
Tunnuskoodi
027
Reach-rekisteröintinumero
-

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

Käyttötarkoitus
Bensiinimoottorin polttonestejärjestelmän ja ruiskutusventtiilien 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; R36/38-52/53-65

2.2 Merkinnät

Xn



Haitallinen.

Sisältää: Kerosiini (maaöljy), rikitön

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Haitallista vesieliöille, 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	50-80 %	Xn; R65 (Asp. Tox. 1, H304)
111-76-2	2-butoksietanoli	5-20 %	Xn, Xi; R20/21/22-36/38 (Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319)
64742-95-6	Liutiinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	1-10 %	Xn, N; R51/53-65 (Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411)
68784-56-5	Alkyylibentseeni (C4-C9)	1-10 %	Xn, N; R51/53-65-67 (Asp. Tox. 1, H340; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336)
68475-87-6	Polyalkyleeniamiini Liutiinbenssiini sisältää < 0,1 % bentseeniä (EINECS-nro 200-753-7), joten sitä ei luokitella syöpää tai perimävaurioita aiheuttavaksi ainesosaksi.	1-10 %	Xi; R38-52/53 (Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

4.1.2. Hengitys

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Jos oireita esiintyy, hakeudu lääkäriin.

4.1.3. Iho

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

4.1.4. Roiskeet silmiin

Huuhdeltava huolellisesti juoksevalla 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.

5.	PALONTORJUNTATOIMENPITEET
5.1.	Sammutusaineet Hiilidioksidi, jauhe tai vesisuihku. Suurten palojen sammutukseen voi käyttää vesisuihkuja tai alkoholeja kestävää 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 asianmukaista suojavarustusta. 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 suojavarusteita 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 ³ (8 h) Liuotinbenssiini: 100 mg/m ³ (8 h) 2-butoksietanoli: 20 ppm (8 h), 50 ppm (15 min); 5,1 mg/m ³ (8 h), 250 mg/m ³ (15 min)
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

- 8.2.2.4. **Ihonsuojaus**
Jos on roiskeiden vaaraa, käytä suojalaseja.
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

Olomuoto	Neste.
Haju	Ominainen haju.
Hajukynnys	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	162 °C
Leimahduspiste	63 °C
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei itsestään syttyvä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ylin: 10,6 til-%, alin: 1,1 til-%.
Höyrynpaine	1,2 hPa (20 °C)
Höyryntiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	240 °C
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Ei tiedossa.
Räjähävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2. Muut tiedot

Tiheys 0,835 g/cm³ (20 °C)
Orgaanisia liuotainaineita 15 %

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.

Butoksietanoli:

LD50 (suun kautta, rotta) > 1480 mg/kg

LD50 (ihon läpi, rotta) > 400 mg/kg

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

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuote ärsyttää silmiä ja ihoa.

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. Se sisältää kuitenkin 1-10 % 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 saatavilla ympäristötietoja. Tuote on ainesosiensa perusteella haitallista vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön 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**

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksia varten.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4. Pakkausryhmä

-

14.5. Ympäristövaarat

IMDG-luokka: -

Marine pollutant: No

Tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

R52/53: Haitallista 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; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
	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.
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
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.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	Työntekijöiden koulutus Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.