

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Mehiläisvahapasta  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero** 389185

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Pintakäsittely  
**Tuotteen kuvaus** Vaha

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja**

**Osoite** Kymin Palokärki  
Yrittäjänkatu 2  
**Postinumero ja -toimipaikka** 06150 Porvoo  
**Puhelin** 010 3212860  
**Sähköpostiosoite** asiakaspalvelu@kyminpalokarki.fi

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**1271/2008 (CLP)**  
Flam. Liq. 3, H226  
Asp. Tox. 1  
Aquatic Chronic 4, H413  
EUH066  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xn; R65-66-53

**2.2 Merkinnät**

**1272/2008 (CLP)**  
GHS08 - GHS02  
Huomiosana **Vaara**  
**Vaaralausekkeet**



H226 Syttyvä neste tai höyry.  
H304 Voi olla tappava nieltynä tai joutuessaan hengitysteihin.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Turvalausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. -Tupakointi kielletty.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin  
P331 Ei saa oksennuttaa.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

**Kauppanimi:** Mehiläisvahapasta

**Päiväys:** 9.5.2012

**Edellinen päiväys:** -

## 2.3 Muut vaarat

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS nro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti	64741-65-7		50 %	Xn, R53-65-66 Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 4; H413

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

##### **Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

##### **Iho**

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

##### **Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

##### **Nieleminen**

Ei saa oksennutta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

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

päänsärky, pahoinvointi, ihon ärsytys, hengitysvaikeuksia

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

Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

##### **Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, Vesisumu, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Jauhe, Hiekka

##### **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Suuritehoinen paloruisku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Epätäydellisessä palamisessa syntyvät kaasut voivat sisältää: Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitteita ja suoja-pukua

##### **Muita ohjeita**

Tulipalon sattuessa on säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiaa pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama

**Kauppanimi:** Mehiläisvahapasta

**Päiväys:** 9.5.2012

**Edellinen päiväys:** -

kipinointi. Staattisen sähköön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa päästää ympäristöön.

#### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto (> 1 tynnyri): Kootaan mekaanisesti talteen.  
Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto (< 1 tynnyri): Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Hävitettäessä otetaan aina huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätiedot: Katso kohta 8 ja 13

### **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiaa pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Estettävä staattisen sähköön aiheuttama kipinointi. Staattisen sähköön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.

#### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alueella, joka on varustettu liuottimia kestäväällä lattiapinnoitteella. Pidettävä erillään liekeistä ja kipinöistä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei erityisiä ohjeita

### **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

#### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

##### **HTP-arvot**

Liuotinbensiinit, aromaattiset 900 mg / m<sup>3</sup> (8 h) 1200 mg/ m<sup>3</sup> (15 min)

#### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

##### **Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pesävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Säilytettävä työvaatteet erikseen.

##### **Silmien tai kasvojen suojaus**

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

##### **Ihonsuojaus**

Läpäisemätön vaatetus: Käsineet, saappaat, esiliina.

Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

##### **Käsien suojaus**

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Käsine materiaali: Nitrilikumio, neopreeni, PVC.

Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajan kanssa. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen.

##### **Hengityksensuojaus**

Tuotetta ei pidä käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ellei käytetä asianmukaisella kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta (esimerkiksi standardin EN 14387 mukainen A1-tyyppi)

##### **Ympäristöaltistumisen torjuminen**

**Kauppanimi:** Mehiläisvahapasta

**Päiväys:** 9.5.2012

**Edellinen päiväys:** -

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Kellertävä hyytelö
<b>Haju</b>	tyypillinen
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	187-213 °C *
<b>Leimahduspiste</b>	60 °C *
<b>Haihtumisnopeus</b>	0,09 (BuAc =1) *
<b>Alempi räjähdysraja</b>	0,6 til % *
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	6,0 til % *
<b>Höyrynpaine</b>	1,0 hPa (20 °C) *
<b>Suhteellinen tiheys</b>	761 kg / m <sup>3</sup> (15 °C) *
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Vesi: ei liukene
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	logPow = 6,7 - 7,2 *
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	yli 300 °C

### 9.2 Muut tiedot

\* teollisuusbensiiniin (maaöljy), raskas alkylaatti

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hapettavat aineet: voimakkaan reaktion vaara.  
Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet (voimakkaat)

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), orgaanisia aineita.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

LD50/suun kautta/rotta = > 5000 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani = > 5000 mg/kg

#### Ihosityyttävyys/ärsytys

Ärsyttää ihoa lievästi

#### Aspiraatiovaara

Asp. Tox 1, H304; Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### Muut tiedoterveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesieliöille

Myrkyllisyys kalalle:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

NOEC/NOEL: 0,1-1,0 mg/l

**Kauppanimi:** Mehiläisvahapasta

**Päiväys:** 9.5.2012

**Edellinen päiväys:** -

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l  
NOEC/NOEL: 0,01-0,1 mg/l

Myrkyllisyys leville:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l  
**Myrkyllisyys muille eliöille**  
Myrkyllisyys mikro-organismeille:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

#### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

##### **Biologinen hajoavuus**

Ei ole luonnossa biohajoava

##### **Kemiallinen hajoavuus**

Hapettuu nopeasti ilmassa fotokemiallisten reaktioiden kautta.

#### **12.3 Biokertyvyys**

logPow 6.7-7.2: Jakaantumsvakon n-oktanoli/vesi johdosta kerääntyminen eliöihin mahdollista.

#### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla

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

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT)  
Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB)

#### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Myrkyllisyys vesieliöille epätodennäköistä alhaisesta liukenevuudesta johtuen.

### **KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

#### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

##### **Hävittävä tuote**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteiden keräilypisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Nestemäisen jätteen EWC jättekoodi esim. 08 01 11 (maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita). Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.

##### **Pakkaukset**

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

### **KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

#### **14.1 YK-numero**

1263

#### **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

maali

#### **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

3

#### **14.4 Pakkausryhmä**

III

#### **14.5 Ympäristövaarat**

Ei luokiteltu

#### **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Palava neste

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

Ei olennaista

### **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**Kauppanimi:** Mehiläisvahapasta

**Päiväys:** 9.5.2012

**Edellinen päiväys:** -

---

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

Tuote (teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti) on luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle (teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti) on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi

---

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

-

**Tietolähteet**

Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet