

## KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

**Pieri® Protec 25 MO**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Rakennusteollisuuskemikaali - Betonin pinnankäsittelyaine

Toimialakoodi	41
Käyttötarkoituskoodi	6
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Ei
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	Ei

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

	<b>Semtu Oy</b>
Katuosoite	Martinkyläntie 586
Postinumero ja -toimipaikka	04240 Talma
Postilokero	PL 124
Postinumero ja -toimipaikka	04201 Kerava
Puhelin	(09) 2747 950
Telefax	(09) 2710 020
Sähköpostiosoite	mailbox@semtu.fi
Y-tunnus	0712087-3

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) Vaihde: (09) 4711/Myrkytystietokeskus HUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HYKS

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Flam. Liq. 3	H226
Aquatic Chronic 2	H411
STOT SE 3	H335, H336

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Sisältää

Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

**Vaaralausekkeet**

- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet \***

- P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
- P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
- P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
- P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
- P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
- P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.
  
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tiedossa.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA \***

**3.2 Seokset**

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
<p>EY 918-668-5</p>	<p>Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen</p>	<p>50 - &lt;100</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Chronic 2, H411                      STOT SE 3, H335, H336</p>

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleiset ohjeet**

Hakeuduttava lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**Hengitys**

Ei eritysohjeita.

**Iho**

Roiskeet iholta pestävä runsaalla vedellä ja saippualla.

**Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi runsaalla vedellä.

**Nieleminen**

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta, ellei myrkytystietokeskus tai lääkäri niin neuvo.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet**

Ei lisätietoja saatavilla.

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

Ei lisätietoja saatavilla.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet \***

Sopivat sammutusaineet: CO<sub>2</sub>, hiekka, sammutusjauhe, vaahto. Sammuta suuret palot alkoholinkestävällä vaahdolla.

Vältettävät sammutusaineet: vesi täydellä paineella.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei lisätietoja saatavilla.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Palolle altistuvia pakkauksia on jäädytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesi on otettava talteen ja hävitettävä viranomaisohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Pidettävä suojautumattomat henkilöt loitolla. Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy viemäriin tai pinta- ja pohjavesiin. Ilmoitettava mahdollisista päästöistä viranomaisille.

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

Otetaan talteen sopiviin astioihin hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 7, 8 ja 13 ohjeet.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI \*

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Vältettävä aerosolin muodostusta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Käsiteltävä ja avattava pakkaukset varovasti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti lattiatasolla (kaasut ovat ilmaa raskaampia). Pidettävä erillään sytytyslähdeistä, tupakointi kielletty. Käytettävä ainoastaan räjähdysuojattuja ja kipinöimättömiä työkaluja ja laitteita. Tyhjennettyihin pakkauksiin voi syntyä ilman kanssa syttyviä seoksia. Astioita ei saa puhkaista, hitsata, kuumentaa, leikata tai porata.

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

Tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa, viileässä ja kuivassa palavien nesteiden varastossa jossa on hyvä ilmanvaihto. Erillään sytytyslähdeistä, tupakointi kielletty. Räjähdysuojattu tila. Estettävä staattisten sähkövarausten syntyminen. Vältettävä iskuja ja hankausta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

Ei ole

#### Muut raja-arvot

Ei ole

#### DNEL

Ei ole

#### PNEC

Ei ole

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita.

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit (esim. EN 166).

##### Ihonsuojaus

Kevyt suojavaatetus. Suojavaatetus pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

##### Käsien suojaus

Suojakäsineet EN 374. Materiaali: nitrilikumi. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

##### Hengityksensuojaus

Lyhytaikaisessa altistuksessa suodattimella A varustettu hengityssuojain. Pitkäaikaisessa altistuksessa ympäristöstä riippumaton hengityslaitte.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Väritön neste
<b>Haju</b>	Ominaisajuinen
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritetty
<b>pH</b>	Ei määritetty
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	162 °C
<b>Leimahduspiste</b>	40 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määritetty
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei sovellettavissa
<b>Syttymislämpötila</b>	450 °C
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Alempi räjähdysraja 0,7 tilavuus-% Ylempi räjähdysraja 7,5 tilavuus-%
<b>Höyrynpaine</b>	5 hPa [20 °C]
<b>Höyryntiheys</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup> [20 °C]
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määritetty
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei sekoitu veteen tai sekoittuu vain osittain
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	Ei määritetty
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei itsestään syttyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>Viskositeetti</b>	40 mm <sup>2</sup> /s kinemaattinen [20 °C]
<b>Räjähettävyys</b>	Käytössä voi muodostua syttyviä/räjähtäviä höyry-ilmaseoksia.
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettavia ominaisuuksia.

**9.2 Muut tiedot**

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus**

Ei vaarallisia reaktioita suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

**10.2 Kemiallinen stabiilius**

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedossa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tiedossa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonoksidi ja -dioksidi.

**KOHTA 11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS 64742-95-6

LC50: >9,2 mg/l, kala, [96 h

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Muut terveysterveysvaikutuksiin liittyvät tiedot \*

Toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

CAS 64742-95-6

EC50: 2,6 mg/l, levä 72 h (OECD 201)

EC50: 3,2 mg/l, vesikirppu 48 h (OECD 202)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksesta ei ole saatavilla olennaisia tietoja.

### 12.3 Biokertyvyys

Seoksesta ei ole saatavilla olennaisia tietoja.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Seoksesta ei ole saatavilla olennaisia tietoja.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Juomavesi vaarantuu jo pienten määrien joutuessa maaperään. Myrkyllistä kaloille ja vesieläimille.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotejäämät

Ei saa hävittää talousjätteenä. Ei saa päästää viemäristöön. Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Pakkaukset

Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote. Puhdistamattomia astioita ei saa puhkaista, hitsata, kuumentaa, leikata tai porata.

#### Jätekoodi

08 01 11 Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

### 14. YK-numero

YK 1263

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PAINT, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

MAALI, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

### 14.4 Pakkausryhmä

III

### 14.5 Ympäristövaarat

Marine pollutant: Kyllä

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Palava neste.

### 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimukset II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei ole

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

### Muutokset edelliseen versioon

Merkitty \*

### Lyhenteiden selitykset

Flam. Liq	Syttyvä neste
Asp. Tox.	Vakava keuhkovaurio
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	Vaarallisuus vesieliöille, välitön
Aquatic Chronic	Vaarallisuus vesieliöille, pitkäaikainen
STOT SE	Elinkeuhkoinen myrkyllisyys, kerta-altistuminen

### Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 31.03.2016

### Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. kohta 2.

### Luettelo vaaralausekkeista

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita