

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

**Sem®Form Basic**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

01-2119489867-12

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

**Käyttötarkoitus**

Betonivalumuoteissa käytettävä muottiöljy

<b>Toimialakoodi</b>	41
<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	6
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	Ei
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	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

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

### 2.2 Merkinnät

Ei tarpeen

### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 64742-46-7 EY 265-148-2 Reach 01-2119489867-12	Tisleet(maaöljy), vetykäsitelty keskijae	5 - 10 %	Xn; R65/66 DMSO-uute <3 % (IP346)

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta. Laita hänet kylkiasentoon ja kysy neuvoa lääkäriltä. Saastunut vaatetus riisuttava välittömästi ja hävitettävä turvallisesti.

#### Hengitys

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan, autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.

#### Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

#### Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos ärsytystä ilmenee, on konsultoitava silmälääkärinä.

#### Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon. Pidä altistunut henkilö rauhallisena. Älä oksennuta.

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

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä on kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

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

Ei tietoja saatavissa.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Alkoholinkestävä vaahto, sammutusjauhe, hiilidioksidi.

Vältettävät sammutusaineet: suora vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaaralliset hajoamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Tulipalon sattuessa suljettuja astioita jäähdytettävä kylmällä vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso tiedotteen kohdat 7. ja 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Päästöistä on ilmoitettava paikallisten määräysten mukaan viranomaisille.

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

Patoa valumat palamattomalla imeytysaineella (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti säiliöihin. Puhdistus on suoritettava pesuaineilla, ei liuottimilla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 7 ja 8 ohjeet.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä tarpeellisia suoja- ja turvamääräyksiä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso luku 8. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä aerosolien muodostumista.

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

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava jäätymiseltä, lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskeva muuttajat

#### HTP-arvot

Ei ole

#### Muut raja-arvot

Ei ole

#### DNEL

Ei määritetty

#### PNEC

Ei määritetty

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

#### Ihonsuojaus

Suojavaatetus. Kosketuksen jälkeen ihoalue huuhdeltava huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytettävä soveltuvaa puhdistusainetta.

#### Käsien suojaus

Suojakäsineet EN 374, materiaali nitrilikumi (NBR), tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta. Suojavoiteiden käytöstä voi olla hyötyä. Niitä ei kuitenkaan saa käyttää jo altistuneelle iholle.

#### Hengityksensuojaus

Mikäli roiskeita tai aerosolia syntyy, on käytettävä hyväksyttyä hengityssuojainta.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Ks. myös kohta 7.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Ruskea neste
<b>Haju</b>	Tyypillinen
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritetty
<b>pH</b>	Ei sovellettavissa
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei määritetty
<b>Leimahduspiste</b>	>120 °C [DIN EN ISO 2592]
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määritetty
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei määritetty
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ylempi: 6,5 ja alempi 0,6 tilavuus-%
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritetty
<b>Höyryntiheys</b>	Ei määritetty
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,86 g/cm <sup>3</sup> [DIN 51757]
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei vesiliukoinen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>Viskositeetti</b>	17 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) [DIN 51562]
<b>Räjähävyys</b>	Ei sovellettavissa
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettavia ominaisuuksia

## 9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa. Lisätiedot varastoinnista kohdassa 7.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidettävä erillään hapettavista aineista.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### Herkistyminen

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Kun noudatetaan yleisiä työsuojelun ja teollisuushygienian määräyksiä, työntekijöiden terveydelle ei aiheudu vaaraa tämän tuotteen käytöstä. Pitkäaikainen tai toistuva ihon altistuminen voi johtaa ihon rasvapitoisuuden alenemiseen ja sen seurauksena ihottumaan.

Tämän valmisteen ainesosat eivät täytä CMR luokkien 1 tai 2 kriteereitä. Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja. Valmiste on arvioitu tavanmukaista seosdirektiivin 1999/45/EY metodia käyttäen ja luokiteltu toksikologisia vaaroja vastaavasti. Yksityiskohdat katso kappaleet 2 ja 15.

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän valmisteen ainesosat eivät täytä PBT tai vPvB-arvioinnin kriteerejä.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Valmiste on arvioitu tavanmukaista seosdirektiivin (1999/45/EY) metodia käyttäen, eikä sitä ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Kauppanimi** Sem®Form Basic  
**Päiväys** 12.12.2011

Edellinen päiväys

**Tuotejäämät**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitettävä turvallisesti paikallisten määräysten mukaisesti.

**Pakkaukset**

Puhtaat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Astiat, joissa on tuotejäämiä on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

**Jätekoodi**

130207: helposti biohajoavat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

**14. KULJETUSTIEDOT**

Ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta varalliseksi.

**14. YK-numero**

Ei ole

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei ole.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei sovellettavissa.

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovellettavissa.

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei ole.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Kuljetettava tiiviisti suljetuissa turvallisissa säiliöissä pystyasennossa.

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

Ei sovellettavissa.

**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.

**16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Merkitty \*

**Lyhenteiden selitykset**

Ei ole

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 26.8.2011.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Valmiste on arvioitu tavanmukaista seosdirektiivin (1999/45/EY) metodologiaa käyttäen

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

R65 Haitallista, voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Työntekijöiden koulutus**