

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

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi

**MasterFinish MPT 299**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

**Käyttötarkoitus**

Rakennusteollisuuskemikaali - Betonisekoittimien, -pumppujen ja -kuljetuskaluston suoja-aine

<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, maahantuojaja, 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 Häät puhelinnumero**

(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:

Asp. Tox. 1	H304
Eye Dam./Irrit. 2	H319

**2.2 Merkinnät**

**Varoitusmerkit:**



Huomiosana

Vaara

**Vaaralausekkeet:**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Turvalausekkeet:**

P280 Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P264 Pese runsaalla vedellä ja saippualla huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P331 Ei saa oksennuttaa.  
P337 + P311 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tiedossa.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.2 Seokset**

Mineraaliöljyyn perustuva valmiste.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 848301-69-9 Reg.no 01-0000020163-82	Tisleet (Fischer-Tropsch), raskaat, C18-50-haarautuneet, syklist ja lineaariset	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
CAS 110-25-8 EY 203-749-3 Reg.no 01-2119488991-20	N-oleyyilisarkosidi	1 - 3	Acute Tox. 4 (hengitysteitse sumu) H332 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tekstit kohdassa 16

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleiset ohjeet**

Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Likaantunut vaatetus on riisuttava välittömästi.

**Hengitys**

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

**Iho**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Orgaanista liuotinta ei saa missään tapauksessa käyttää. Mikäli ärsytystä ilmenee, hakeuduttava lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi avoimia silmiä huolellisesti juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan. Jos ärsytystä ilmenee, on konsultoitava silmälääkäriä.

**Nieleminen**

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon. Älä oksennuta ellei myrkytystietokeskus tai lääkäri niin neuvo.

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

Aspiraatiovaara.

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

Ei erityisohjeita.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vaahto, vesisumu, sammutusjauhe, hiilidioksidi.  
 Vältettävät sammutusaineet: suora vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, terveydelle haitalliset höyryt, typen oksidit, savu, noki.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Palontorjunta palopaikan olosuhteiden mukaisesti. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään. Palolle altistuvia säiliöitä jäähdytettävä vesisuihkulla.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä höyryn/aerosolin/sumun hengittämistä. Käytettävä silmien tai kasvojen suojausta. Jos altistutaan korkeille höyrypitoisuuksille, on välittömästi poistuttava alueelta. Käytettävä suojavaatetusta. Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä.

### 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, maa, jne.) ja ota talteen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti säiliöihin. Suuret määrät pumpataan.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 7 ja 8 ja 13 ohjeet.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä aerosolien muodostumista. Vältettävä sumun/höyryjen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle.

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

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto, lämpötilarajat -5 - 30 °C. Erillään sytytyslähteistä, suoralta auringonvalolta ja jäätymiseltä suojattuna.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskeva muuttujat

#### HTP-arvot

Ei ole

#### Muut raja-arvot

Ei ole

#### DNEL

Ei määritetty

#### PNEC

Ei määritetty

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Otettava huomioon rakennuskemikaalien käyttöä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Vältettävä sumun/höyryjen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Syöminen, juominen, tupakoiminen ainetta käsiteltäessä on kielletty. Kädet ja/tai kasvat pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Ihon puhdistuksesta ja hoidosta huolehdittava työn päätyttyä. Käsiin tarkistettava säännöllisesti ja ennen jokaista käyttöä ja vaihdettava tarvittaessa.

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit (EN 166).

#### Ihonsuojaus

EN 14605 mukainen suojavaatetus työolosuhteiden mukaan.

### Käsien suojaus

EN 374 mukaiset suojakäsineet, joiden läpäisy aika on yli 480 min, materiaali nitrili-, kloropreeni- tai butyylikumi. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

### Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta (esim. EN 14387, tyyppi ABEK).

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

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

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Kellertävä neste
<b>Haju</b>	Ominaisajuinen
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritetty
<b>pH</b>	Ei sovellettavissa
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	n. 320 °C
<b>Leimahduspiste</b>	>140 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määritetty
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei syttyvä
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritetty
<b>Höyryntiheys</b>	Ei määritetty
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,83 g/cm <sup>3</sup> [20 °C]
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei sekoitu veteen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei itsestään syttyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	7,5 mm <sup>2</sup> /s [40 °C]
<b>Räjähdyvyys</b>	Ei räjähdysvaarallinen
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettavia ominaisuuksia

### 9.2 Muut tiedot

Ei hygroskooppinen.

## KOHTA 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

Ks. kohta 7.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidettävä erillään vahvoista hapoista ja emäksistä sekä vahvoista hapettimista ja pelkistimistä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita asianmukaisessa käytössä ja varastoinnissa.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

### Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole tutkittu. Vain kerran tapahtunut altistuminen ei käytännössä aiheuta myrkytysvaikutuksia. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

### Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä.

### Herkistyminen

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä tällaisista vaikutuksista. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Saattaa vahingoittaa keuhkoja nieltäessä.

### Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Kun noudatetaan yleisiä työsuojelun ja teollisuushygienian määräyksiä, työntekijöiden terveydelle ei aiheudu vaaraa tämän tuotteen käytöstä. Tuotetta ei ole testattu. Toksikologinen arvio on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei todennäköisesti ole välittömästi myrkyllinen vesieliöille. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Luontaisesti biologisesti hajoava. Liukenematon osa voidaan erottaa mekaanisesti sopivissa puhdistuslaitoksissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa. Tuotteen joutumista ympäristöön vältettävä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä eivätkä täytä PBT tai vPvB-arvioinnin kriteerejä.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä otsonikerrosta heikentäviä aineita koskevan asetuksen 2037/2000 EY liitteessä I mainittuja aineita.

Estettävä tuotteen pääsy maahan, vesistöihin ja viemäriin. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### 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

Ei tiedossa.

## KOHTA 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**

Ei ole.

**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**

Uusittu kokonaan CLP-asetuksen mukaiseksi.

**Lyhenteiden selitykset**

Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr./Irrit.	Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys
Aquatic acute	Välitön vaarallisuus vesiympäristölle

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 11.6.2015.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ks. kohta 2.

**Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**Työntekijöiden koulutus**

Ei erityisohjeita.