

Päiväys: 13.2.2019

Edellinen päiväys: 6.5.2016

(\* ) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\* ) täytetään joko 3.1 tai 3.2

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi / aineen nimi** ONE-COTE (Preco Onecote)  
**Tunnuskoodi** Ei ole  
**REACH-rekisteröintinumero** Ei ole, tuote on seos

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Betonielementtien pintahidastin  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** C236: Betoni-, kipsi- ja sementtituotteiden valmistus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 13: Rakennusmateriaalit  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

**Osoite** FINNSEMENTTI OY  
 Skräbbölentie 18  
**Postinumero ja -toimipaikka** 21600 Parainen  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** 0201 206 200 (vaihde)  
**Sähköpostiosoite** [info@finnsementti.fi](mailto:info@finnsementti.fi)  
**Y-tunnus (\*)** 1628387-7

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (09) 471977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Vaaraluokka	Vaarakategoria
Syttyvä neste	2
Ihoa herkistävä	1
Vakavan silmävaurion vaara/ärsytys	2
Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistus	3

### 2.2 Merkinnät



Vaara

Sisältää isopropanolia ja hartsihappoa, glyseroliestereitä.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260	Älä hengitä sumua/höyryä.
P280	Käytä silmiensuojainta
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

### 2.3 Muut vaarat

### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Isopropanoli	CAS 67-63-0 EY 200-661-7	01-2119457558-25-	30 -60 %	Syttyvä neste kat. 2: H225 Silmiiä ärsyttävä kat 2: H319 Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistus kat.3: H336
Hartsihapot, glyserolinesterit	CAS 97489-11-7 EY 307-051-0	Ei ole	30-60 %	Silmiiä ärsyttävä kat 2: H319 Ihoa herkistävä kat. 1: H317
Titaanidioksidi	13463-67-7	01-2119489379-17-	1-5 %	Aineelle on HTP-arvo

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

#### Palovammat

Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä. Riisu vaatetus, joka ei ole kiinnittynyt vaurioituneelle alueelle. Kutsu ambulanssi. Jatka vaurioituneen alueen huuhtelua kuljetuksen ajan.

#### Hengitys

Höyryn tai aerosolin hengittämisestä aiheutuneet oireet: Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja oireiden jatkuessa hakeudutaan lääkäriin.

#### Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdotaan runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ärsytystä esiintyy, hakeudutaan lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin

Poista piilolinssit mikäli mahdollista. Huuhdellaan silmiä juoksevalla vedellä luomet auki pitäen 15 minuutin ajan, jonka jälkeen hakeudutaan silmälääkäriin.

#### Nieleminen

Suu huuhdellaan heti vedellä ja juodaan pari lasia vettä. Hakeudutaan lääkärin hoitoon. Oksetetaan vain myrkytystietokeskuksen tai lääkärin ohjeesta.

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

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset:

#### Roiskeet silmiin

Ärsyttää silmiä, oireina mm. silmien punoitus ja kipu.

#### Hengitys

Höyryt voivat ärsyttää kurkkua ja hengitysteitä ja aiheuttaa yskimistä. Suurina pitoisuuksina höyryt ovat narkoottisia ja voivat aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, huimausta ja pahoinvointia.

#### Ihokosketus

Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa ihon punoitusta, ärsytystä ja kuivumista. Voi joillakin ihmisillä johtaa herkistymiseen tai allergiseen reaktioon.

#### Nieleminen

Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa ja voi aiheuttaa pahoinvointia.

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

Ks. kohta 4.1

#### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### 5.1 Sammutusaineet

alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Vettä ei pidä käyttää sammutusaineena, koska se saattaa levittää paloa.

##### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta (paineilmahengityslaite).

#### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Älä päästä ainetta kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Käytettävä henkilönsuojaimia. Tupakointi, avotulen ja muiden syttymislähteiden käsittely kielletty.

##### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei pidä päästää maaperään, viemäriin tai vesistöihin. Mikäli tuotetta pääsee valumaan viemäriin, vesistöihin tai maaperään, tulee tapahtumasta ilmoittaa asianomaisille viranomaisille.

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

Imeytä inerttiin imukykyiseen materiaaliin (hiekkä, maa tms.) ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

##### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisäinformaatiota kohdissa 1, 8 ja 13.

#### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

##### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Älä päästä ainetta kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Pese kädet ja likaantuneet alueet vedellä ja saippualla, kun lopetat työskentelyn.

Suosittelaaan koneellista ilmastointia. Varmistetaan helppo pääsy vesipisteelle tai hätäsuihkuun.

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

Noudata palavia nesteitä koskevia ohjeita. Suuret määrät tuotetta tulee varastoida kansallisten palavia nesteitä koskevien säädösten mukaan.

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Astia pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastointilämpötila +5-25 °C.

##### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavissa.

#### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

##### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

###### HTP-arvot

CAS-numero	Nimi	HTP-arvot			
		8h		15min	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	Isopropanoli	200	500	250	620
13463-67-7	Titaanidioksidi, epäorgaaninen pöly		10		

###### Muut raja-arvot

Ei tiedossa.

###### DNEL-arvot

Ei tiedossa.

###### PNEC-arvot

Ei tiedossa.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista riittävä ilmanvaihto. Ota huomioon HTP-arvot ja minimoi höyryjen hengittämiskäsi.

### Hygienia

Riisu likaantunut vaatetus. Pese kädet ja kasvat vedellä ja saippualla ennen taukoja ja työn päättyessä. Älä syö, juo tai tupakoi, kun käsittelet tuotetta. Älä säilytä tupakkaa, ruokaa tai virvokkeita tiloissa, joissa tuotetta käytetään.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja (EN 166).

### Ihonsuojaus

Käytä suojavaatetusta.

### Käsien suojaus

Käytä tiiviitä suojakäsineitä (>8 tunnin läpäisy aika) Soveltuvia suojakäsine materiaaleja: nitrilikumi. Ota huomioon, että neste saattaa tunkeutua suojakäsineen läpi. Tarkista suojakäsineiden tiiviys säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa uusiin.

### Hengityksensuojaus

Vältä höyryn hengittämistä. Ilmanvaihdon ollessa riittämätöntä, työskentele lyhyissä jaksoissa, käytä hengityksensuojainta (esim. EN14387 mukainen tyyppi ABEK).

### Termiset vaarat

Ei ole tiedossa.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta ei pidä päästää viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Värjätty neste.
Haju	Väkevä, alkoholi
Hajukynnys	Tietoa ei ole saatavissa
pH	Ei ole määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei ole määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	n. +82 °C
Leimahduspiste	+12 °C
Haihtumisnopeus	Ei ole määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei ole määritetty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei ole määritetty
Höyrynpaine	3 kPa (+20 °C)
Höyryntiheys	Ei ole määritetty
Suhteellinen tiheys	810 kg/m <sup>3</sup>
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei ole määritetty
Itsesyttymislämpötila	+425 °C
Hajoamislämpötila	Ei ole määritetty
Viskositeetti	Ei ole määritetty
Räjähtävyys	Alempi räjähdysraja 2 % (tilavuus) Ylempi räjähdysraja 12,0% (tilavuus)
Hapettavuus	Ei ole määritetty

## 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavissa.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun noudatetaan käsittelystä ja varastoinnista annettuja ohjeita.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voimakas reaktio ja räjähdysvaara voimakkaiden hapettimien ja vahvojen happojen kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Kaikki syttymislähteet mukaan lukien kipinät.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole saatavissa.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Isopropanoli:

LC50 hengityksen kautta, rotta 46-73 mg/l/4h

LD50 suun kautta, rotta 4700-5500 mg/kg

#### Ihosyövyttävyyttä/ärsytys

Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa ihon punoitusta, ärsytystä ja kuivumista. Voi joillakin ihmisillä johtaa herkistymiseen tai allergiseen reaktioon.

#### Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä, oireina silmien punoitus ja kipu.

#### Hengittäminen

Suurina pitoisuuksina höyryt ovat narkoottisia ja voivat aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, huimausta ja pahoinvointia.

#### Nieleminen

Ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Muita tietoja ei ole saatavissa kuin edelliset kohdat.

#### Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole saatavissa.

#### Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavissa.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Välitön myrkyllisyys

Isopropanoli

LC50 kala (Pimephales promelas) 9640-10400 mg/l (96 h)

EC50 vesikirppu (Daphnia magna) 2285-13299 mg/l (48h)

EC50 levä > 1000 mg/l (72 h).

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole biohajoava.

<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b> Tietoja ei ole saatavissa.
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b> Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat helposti pinnoilta.
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> Tuote ei täytä PBT tai vPvB kriteerejä.
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> Tuotteessa on haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, jotka osallistuvat alailmakehän otsonin muodostumiseen.

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

<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b> Jättemäärät tulee minimoida käytettävissä olevin keinoin. Jätteet ja tyhjät käytetyt pakkaukset käsitellään vaarallisena jätteenä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan. Tuotteen kostuttamat rätit tulee heittää tulenkestävään astiaan. EWC-jätekoodit: tuotejäänteet 08 01 11, tuotteen kostuttamat rätit 15 02 02
-------------	---

#### **KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> 1993
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> ADR/RID/IMDG/IATA 3
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b> ADR/RID/IMDG/IATA II
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b> Marine pollutant: No Environmentally Hazardous substance: No
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> Kts. tämän tiedotteen kohdat 6-8.
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> Ei sovellettavissa.

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

<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> Ei ole.
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b> Arviointia ei ole tehty

#### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

##### **Muutokset edelliseen versioon**

Tiheys korjattu 1000 kg/m<sup>3</sup> -> 810 kg/m<sup>3</sup>

##### **Lyhenteiden selitykset**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

##### **Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

HTP-arvot 2014, Sosiaali- ja terveysministeriö

##### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

##### **Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**

Löytyvät kohdasta 2.2

##### **Työntekijöiden koulutus**

Finnsementti Oy, Tekninen neuvonta, 21600 Parainen, 0201 206 200