

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Preco Onecote

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Käyttötarkoitus

Rakennusteollisuuskemikaali - Betonielementtien pintahidastin

Toimialakoodi	41
Käyttötarkoituskoodi	13
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Ei
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuojaja, muu toiminnanharjoittaja

	Semtu Oy
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 1999/45/EY ja CHS/CLP mukaisesti

Flam. Liq 2	H225
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

2.2 Merkinnät



Huomiosana

Vaara

Sisältää Isopropanolia ja hartsihappoa, glyseroliestereitä

Vaaralausekkeet:

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

Turvalausekkeet:

- P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P280 Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Sisältää orgaanisia liuottimia, polymeerejä ja pigmenttejä.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 67-63-0 EY 200-661-7 Reg. 01-2119457558-25xxxx	Isopropanoli	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 htp ks. 8.1
CAS 97489-11-7 EY 307-051-0	Hartsihapot, glyseroliesterit	30 - 60	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
CAS 13463-67-7 Reg. 01-2119489379-17-	Titaanidioksidi	1 - 5	htp. ks. 8.1

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Palovammat

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

Hengitys

Altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan, pidettävä levossa ja valvottuna. Jos oireita ilmenee, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Iho

Riisuttava likaantunut vaatetus. Roiskeet iholta pestävä välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin mikäli oireita ilmenee.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolinssit. Mikäli ärsytystä ilmenee, jatkettava huuhtelua ja hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu välittömästi vedellä ja juo runsaasti vettä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa ellei myrkytystietokeskus tai lääkäri niin neuvo.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Oireet vaihtelevat pitoisuuden ja altistuksen keston mukaan.

Hengitys: Voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa yskää. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta sekä päänsärkyä ja pahoinvointia.

Iho: Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa herkistymistä ja allergisia reaktioita.

Silmät: Ärsyttää vakavasti silmiä.

Nieleminen: Ärsyttää suuta ja ruoansulatuselimiä. Voi aiheuttaa pahoinvointia.

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Ei olennaisia lisätietoja. Epävarmoissa tilanteissa on aina hakeuduttava lääkärin hoitoon.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vaahto, hiilidioksidi tai jauhe

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet: terveydelle haitalliset kaasut.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta ja palosuojavaatetusta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä tuotteen joutumista viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Patoa valumat inertillä imeytysaineella (esim. hiekka, maa-aines, jne.) ja ota talteen 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

Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Noudata kemikaalien käytössä tarvittavaa varovaisuutta. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ja työtapoja, jotka minimoivat kosketuksen aineeseen. Pidettävä vesipiste tai hätäsuihku saatavilla. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä palavien nesteiden varastossa. tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa, kuivassa, +5 - +25 °C lämpötilassa, erillään sytytyslähteistä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

CAS 67-63-0 Isopropanoli

500 mg/m³ [8h]

620 mg/m³ [15 min]

CAS 13463-67-7 Titaanidioksidi

10 mg/m³, epäorgaaninen pöly

Muut raja-arvot

Ei tiedossa.

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166).

Ihonsuojaus

Kauppanimi **Preco Onecote**
Päiväys 20.8.2015

Edellinen päiväys 10.1.2014

Käytettävä työolosuhteiden mukaista suojavaatetusta. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä ennen uudelleen käyttöä.

Käsien suojaus

Suojakäsineet EN 374. Läpäisy aika > 8 h. Materiaali: nitrilikumi. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä EN 14387 mukaista yhdistelmäsuodattimella ABEK varustettua hengityssuojainta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä tuotteen pääsy viemäriin tai pinta- ja pohjavesiin.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste, harmaa
Haju	Alkoholihajuinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	n. +82 °C
Leimahduspiste	+12 °C
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritetty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritetty
Höyrynpaine	3 kPa [+20 °C]
Höyryntiheys	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys	1000 - 1100 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	+425 °C
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei määritetty
Räjähdyvyys	Alempi räjähdysraja 2 tilavuus-% Ylempi räjähdysraja 12,0 tilavuus-%
Hapettavuus	Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilius

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kaikki sytytyslähteet, pitkäkestoinen kuumennus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet, hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja -dioksidi.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Isopropanoli:

LD50: suun kautta, rotta 4700 - 5500 mg/kg

LC50: hengitettynä, rotta 46 - 73 mg/l, 4 h

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Voi ärsyttää hengityselimiä.

Nieltynä voi ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia.

Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä ja aiheuttaa allergisia reaktioita.

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

Ei lisätietoja.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Isopropanoli:

LC50: 9640 - 10400 mg/l [96 h], kala

EC50: 2285 - 13299 mg/l, [48 h], vesikirppu

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen biohajoavuutta ei ole testattu.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat pinnoilta helposti.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotteessa on haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, jotka voivat muodostaa otsonia valokemiallisessa reaktiossa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät

Hävittävä paikallisten määräysten mukaisesti virallisessa jätteenkäsittelylaitoksessa. Palavalla nesteellä kostuneet rätit tms. on otettava talteen tulenkestävään astiaan.

Pakkaukset

Pakkauksia ei saa tyhjänäkään puhkaista tai polttaa. Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

Jätekoodi

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

15 02 02 (käytetyt rätit)

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14. YK-numero

UN 1219

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) - ISOPROPANOLI (ISOPROPYLIALKOHOLI)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4 Pakkausryhmä

II

Kauppanimi **Preco Onecote**
Päiväys 20.8.2015

Edellinen päiväys 10.1.2014

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 asetuksen 1272/2008 (CLP) mukaiseksi.

Lyhenteiden selitykset

Flam. Liq.	Syttyvä neste
Skin. Sens	Ihoherkistävyys
Eye Dam./Irrit.	Silmäsyövyttävyys/ärsyttävyys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 11.5.2015

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.

Luettelo vaaralausekkeista

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

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita