

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

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi

**PC® PU Cleaner**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

**Käyttötarkoitus**

Rakennusteollisuuskemikaali - liuotin

<b>Toimialakoodi</b>	41
<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	48
<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 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:

Acute Tox. 4 (oral)	H302
Acute tox. 4 (dermal)	H312
Acute Tox. 4 (inhalation)	H332
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335

**2.2 Merkinnät**

**Varoitusmerkit:**



**Kauppanimi** PC® PU Cleaner  
**Päiväys** 14.11.2016

Edellinen päiväys

**Huomiosana** Vaara

**Sisältää** Etanoliamiini

**Vaaralausekkeet:**

H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H332 Haitallista hengitettynä  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvalausekkeet:**

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisena jätteenä paikallisten määräysten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tietoja saatavilla.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.2 Seekset**

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 5131-66-8 EY 225-878-4	3-butoksipropani-2-oli, propyleeniglykoli monobutyylieetteri	40 - 60	Skin Irrit. 2, H319
CAS 141-43-5 EY205-483-3	Etanoliamiini	20 - 40	Acute tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (ihon kautta), H312 Acute Tox. 4 (hengitettynä, pöly, sumu), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Htp. ks. 8.1 ----- <u>Eriyiset pitoisuusrajat:</u> (C ≥5) STOT SE3, H335

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

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleiset ohjeet**

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä.

**Hengitys**

Altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan. Oireiden ilmetessä hakeuduttava lääkäriin.

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta pestävä varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.

**Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Poistettava piilolinssit, mikäli sen voi tehdä helposti. Mikäli kipu, räpyttely tai punoitus jatkuu, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkäriin.

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

Höyryjen hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.  
 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 Haitallista nieltynä.

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

Ei lisätietoja saatavilla.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet: jauhe, CO2, vaahto  
 Vältettävät sammutusaineet: vesisuihku täydellä paineella

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei lisätietoja saatavilla.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä kemikaalipalossa tarpeellisia palosuojavarusteita, myös hengityslaitetta. Jäähdytettävä palolle altistuvia pakkauksia vesisuihukilla tai -sumulla.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa**

Pidettävä asiattomat henkilöt loitolla. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Pelastushenkilöstön on käytettävä sopivia suojavarusteita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai pinta- ja pohjavesiin. Ilmoitettava mahdollisista päästöistä viranomaisille.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet**

Otettava valumat talteen sopivaan astiaan 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**

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varoimenpiteitä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Pestävä kädet ja likaantuneet alueet vedellä ja miedolla saippualla työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

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

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei tietoja.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**HTP-arvot**

CAS 141-43-5, etanoliamiini

2,5 mg/m<sup>3</sup> [8 h], 7,6 mg/m<sup>3</sup> [15 min] (iho)

**Muut raja-arvot**

Ei ole

**DNEL**

Ei määritetty

**PNEC**

Ei määritetty

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ei erityistoimenpiteitä.

**Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet:**

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Kemikaalisuojalasit (esim. EN 166).

**Ihonsuojaus**

Suojaavaatetus käsittelyolosuhteiden mukaan.

**Käsien suojaus**

Käytä suojakäsineitä. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

**Hengityksensuojaus**

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä hengityssuojainta.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei erityisohjeita.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Vaaleankeltainen neste
<b>Haju</b>	Ominaisajuinen
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>pH</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	>200 °C
<b>Leimahduspiste</b>	>66 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Höyrynpaine</b>	0,54 hPa
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,01 g/ml
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	312 °C
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Viskositeetti</b>	10 mPas [dynaaminen]
<b>Räjähätvyys</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Hapettavuus</b>	Ei tietoja saatavilla

**9.2 Muut tiedot**

Ei olennaisia lisätietoja saatavilla.

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei lisätietoja saatavilla.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei lisätietoja saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei lisätietoja saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei lisätietoja saatavilla.

## KOHTA 11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

ATE (suun kautta)	1250,000 mg/kg ruumiinpaino
ATE (ihon kautta)	1100,000 mg/kg ruumiinpaino
ATE (kaasut)	4500,000 ppmv/4 h
ATE (höyryt)	11,000 mg/l/4 h
ATE (pöly, sumu)	1,500 mg/l/4h

#### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

#### Silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Herkistyminen

Luokituskriteerit eivät täyty.

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

Luokituskriteerit eivät täyty.

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

Kerta-altistuminen saattaa ärsyttää hengitysteitä.

#### Aspiraatiovaara

Luokituskriteerit eivät täyty.

#### Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei lisätietoja saatavissa.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei lisätietoja saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei lisätietoja saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

#### Tuotejäämät

Tuote on hävitettävä vaarallisenä jätteenä paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Pakkaukset

Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

#### Jätekoodi

Ei tiedossa.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

### 14. YK-numero

3267

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ethanolamine)- ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN N.O.S. (etanoliamiini)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

8

### 14.4 Pakkausryhmä

III

**Kauppanimi** PC® PU Cleaner  
**Päiväys** 14.11.2016

Edellinen päiväys

**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 sisällä Reach-asetuksen liitteen XVII tai liitteen XIV tai kandidaattilistan mukaisia aineita.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Merkitty \*

**Lyhenteiden selitykset**

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Eye Dam.	Silmä-ärsyttävyys
Skin Corr.	Ihosityyttävyys
Skin Irrit. 2	Ihoärsyttävyys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 08/10/2015

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ks. 2.1

**Luettelo vaaralausekkeista**

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Työntekijöiden koulutus**

Ei erityisohjeita.

**Muuta**

Ei lisätietoja.