

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Preco Minicote

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Käyttötarkoitus

Rakennusteollisuuskemikaali - Betonin pintahidastin

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, 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) Vaihte: (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:

Flam. Liq 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Repr. kat 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373

2.2 Merkinnot



Huomiosana Vaara

Sisältää **Tolueenia**

Vaaralausekkeet

- H225 Helposti syttyvä neste tai höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373 Saattaa vaurioittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Turvalausekkeet:

- P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210 Suojaa lämmöltä/kuumilta pinnoilta/kipinöiltä/avotulelta. - Tupakointi kielletty.
P260 Älä hengitä sumua/höyryä.

2.3 Muut vaarat

Sisältää tolueenia, joka voi imeytyä ihon läpi.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 108-88-3 EY 203-625-9 Reg. 01-2119471310-51-	Tolueeni	30 - 60	Flam Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
CAS 12001-26-2	Kiille	5 - 10	Htp
CAS 67-63-0 EY 200-661-7 Reg. 01-2119457558-25-	Isopropanoli	1 - 5	Flam Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
CAS 9014-85-1 EY 500-022-5	Etoksyloitu 2,4,7,9-tetrametyylidek-5-yyni-4,7-dioli	1 - 5	Eye Irrit. 2, H2319 Aquatic Crhonic 3, H412
CAS 13463-67-7 Reg. 01-2119489379-17	Titaanidioksidi	1 - 5	Htp

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisuttava liikaantunut vaatetus.

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 ja pidettävä levossa. Jos oireita ilmenee, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Iho

Roiskeet iholta pestävä välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin mikäli ärsytystä ilmenee.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan. Jatkettava huuhtelua ja hakeuduttava silmälääkäriin.

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

Suuret höyrypitoisuudet voivat aiheuttaa uneliaisuutta, huimausta, päänsärkyä ja pahoinvointia. Ärsyttää ihoa. Nieltynä ärsyttää suuta ja ruoansulatuselimiä. Tuote sisältää toluenea, joka voi imeytyä ihon läpi. Ärsyttää silmiä ja aiheuttaa punoitusta ja poltetta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei olennaisia lisätietoja.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Vaahto, hiilidioksidi tai jauhe.

Ei saa käyttää vettä, se levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet: terveydelle haitalliset kaasut

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä höyryjen hengittämistä ja aineen joutumista iholle tai silmiin. Tupakointi kielletty. Pidettävä erillään avotulesta ja sytytyslähteistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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

Raskaana oleva ei saa käsitellä tuotetta. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Koneellista ilmanvaihtoa suositellaan. Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä työtapoja, jotka minimoivat kosketuksen aineeseen. Älä syö, juo tai tupakoi ainetta käsitellessäsi. Pidettävä erillään avotulesta ja sytytyslähteistä. Vesipiste tai hätäsuihku pidettävä saatavilla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Noudatettava palavia nesteitä koskevia varastointimääräyksiä. Säilytettävä 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 muuttajat

HTP-arvot

CAS108-88-3 Toluenei

81 mg/m³ [8 h] Iho, melu

380 mg/m³ [15 min]

CAS 67-63-0 Isopropanoli

500 mg/m³ [8h]

620 mg/m³ [15 min]

CAS 12001-26-2 Kiille, epäorgaaninen pöly

10 mg/m³

CAS 13463-67-7 Titaanidioksidi epäorgaaninen pöly

10 mg/m³

Muut raja-arvot

Ei tiedossa

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Syöminen, juominen, tupakoiminen ainetta käsiteltäessä on kielletty. Pidettävä erillään elintarvikkeista. Kädet ja/tai kasvat pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käsineet tarkistettava säännöllisesti ennen jokaista käyttöä ja vaihdettava tarvittaessa.

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit (EN 166).

Ihonsuojaus

Käsittelyolosuhteiden mukainen suojavaatetus.

Käsien suojaus

Suojakäsineet EN 374. Materiaali: laminaatti, PE/EVOH. Lämpöaika >8 h. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta [EN 14387, tyyppi A2].

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	Harmaa neste
Haju	Voimakkaanhajuinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	n. +110 °C
Leimahduspiste	+7 °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	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	>20,5 mm ² /s
Räjähätvyys	Alempi räjähdysraja 1,2 tilavuus-% Ylempi räjähdysraja 7,0 tilavuus-%
Hapettavuus	Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilius

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi vahvojen hapettavien aineiden ja happojen kanssa. Räjähdyksvaara.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kaikki sytytyslähteet, kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet ja vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tolueeni:

LD50: suun kautta, rotta >5000 mg/kg

LC50: hengitettynä, rotta 20 mg/l, 4 h

LD50: ihon kautta, kani >5000 mg/kg

Isopropanoli:

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

LD50 suun kautta rotta 4700 - 5500 mg/kg

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa punoitusta ja kipua.

Ärsyttää ja kuivattaa ihoa ja voi imeytyä ihon läpi.

Tolueeni: raja-arvotesti [kani ihon kautta 24 h]

Nieltynä ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia

Herkistyminen

Ei herkistäviä vaikutuksia tiedossa.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi tai syöpää aiheuttavaksi.

Tolueeni: Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Pitkäaikainen tai toistuva suurien pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa pysyviä hermosto- tai aivovaurioita.

Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tolueeni:

LC50: 24 mg/l [96 h], kirjolohi (onchorhynchus mykiss).

EC50: 11,5 mg/l, [48 h], vesikirppu (daphnia magna)

IC50 12,0 mg/l [72 h], levä (pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC 29 mg/l [16 h], bakteerit (pseudomonas putida)

Isopropanoli:

LC50 9640 - 10400 mg/l [96 h], kala (pimephales promelas)

EC50 2285 - 13299 mg/l [48 h], vesikirppu (daphnia magna)

EC50 >1000 mg/l [72 h], levä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen ei odoteta olevan biohajoava. Tolueenikomponentti on helposti biohajoava [86 %/20 vrk]

12.3 Biokertyvyys

Kauppanimi **Preco Minicote**
Päiväys 28.8.2015

Edellinen päiväys 5.4.2013

Ei olennaisia lisätietoja 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

Hävitettävä vaarallisenä jätteenä paikallisten määräysten mukaisesti. Tuotteen kostuttamat rätit on säilytettävä tulenkestävässä astiassa.

Pakkaukset

Puhtaat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. 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 ym.)

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14. YK-numero

UN 1866

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

RESIN SOLUTION (toluene) - HARTSILIUOS (tolueeni)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4 Pakkausryhmä

II

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 Irrit.	Ihoärsyttävyys
Eye Dam./Irrit.	Silmäsyövyttävyys/ärsyttävyys
Repr.	Lisääntymiselle varallinen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Asp Tox.	Aspiraatiovaara

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 18.6.2015.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.

Luettelo vaaralausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste tai höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vaurioittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita