

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Preco Mould Release QD

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Käyttötarkoitus

Rakennusteollisuuskemikaali - Betonielementtien muotindirrotusaine

Toimialakoodi	41
Käyttötarkoituskoodi	6
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 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Flam. Liq 2	H225
Eye Dam./Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

2.2 Merkinnät



Huomiosana **Vaara**

Vaaralausekkeet:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Kauppanimi **Preco Mould Release QD**
Päiväys 28.8.2015

Edellinen päiväys 5.4.2013

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

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

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Tuote sisältää orgaanista liuotinta, polymeeriä ja pigmenttejä.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 67-63-0 EY 200-661-7 Reg. 01-2119457558-25-	Isopropanoli	60 - 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisuttava likaantunut 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. Poistettava piilolinssit, mikäli sen voi tehdä helposti. Jatkettava huuhtelua ja hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu välittömästi vedellä ja juo runsaasti vettä. Pidettävä altistunut henkilö valvonnassa ja hakeuduttava lääkärin hoitoon, mikäli oireita ilmenee.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Höyryt ja sumu voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskää. Suuret höyrypitoisuudet vaikuttavat huumaavasti ja voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Ärsyttää vakavasti silmiä. Pitkäaikainen ihoaltistus voi aiheuttaa ihon punoitusta, ärsytystä ja kuivumista. Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia.

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

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.

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

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Koneellista ilmanvaihtoa suositellaan. Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin. Noudata kemikaalien käytössä tarvittavaa varovaisuutta. Käytä työtapoja, jotka minimoivat kosketuksen aineeseen. 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 sytytyslhteistä.

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]

Muut raja-arvot

Ei tiedossa

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Syöminen, juominen, tupakoiminen ainetta käsiteltäessä on kielletty. 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: nitrilikumi. Lämpöaika >8 h. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä syöttöilma-hengityssuojainta [EN 14387].

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

Vaalea neste

Haju	Alkoholinhajuinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	+82 °C
Leimahduspiste	+12 °C
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritetty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritetty
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryntiheys	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys	0,8 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Sekoittuu veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei määritetty
Räjähätvyys	Ei määritetty
Hapettavuus	Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kaikki sytytyslähdeet, kuumuus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole normaaliolosuhteissa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Isopropanoli:

LD50: suun kautta, rotta >2000 mg/kg

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää voimakkaasti silmiä ja ärsyttää ihoa.

Herkistyminen

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä

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

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

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Isopropanoli:

LC50: 6550 - 11300 mg/l, kala [96 h],

EC50: 9700 mg/l, vesikirppu [48 h]

EC50: >1000 mg/l, levä [72 h]

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

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

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä.

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

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 1219

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) - ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI)

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 kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Kauppanimi **Preco Mould Release QD**
Päiväys 28.8.2015

Edellinen päiväys 5.4.2013

Uusittu asetuksen 1272/2008 (CLP) mukaiseksi.

Lyhenteiden selitykset

Flam. Liq. Syttyvä neste
Eye Irrit. Silmä-ärsyttävyys
STOT SE Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 24.10.2014.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.

Luettelo vaaralausekkeista

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

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita