semtu

x	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Päiväys 31.3.2017	x	KEMIKAALI-ILMOITUS Edellinen päiväys

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Sem®Flow ELE-S

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero
Ei ole

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

Rakennusteollisuuskemikaali - betonin notkistin

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) Vaihde: (09) 4711/Myrkytystietokeskus HUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HYKS

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Aine ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008/EY [CLP] mukaisesti.

2.2 Merkinnät
Ei tarpeen

2.3 Muut vaarat
Ei tietoja saatavissa

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset
Polymetakrylaatin vesiliuos

Vaaraa aiheuttavat aineosat
Ei ole

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tekstit kohdassa 16

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Ensiapuhenkilöstön on huolehdittava omasta suojauksestaan. Riisuttava likaantunut vaatetus.

Hengitys

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ärsytystä ilmenee, hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi avoimia silmiä huolellisesti juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan. Jälkitarkastus silmälääkärillä.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtele suu vedellä ja juo vähän kerrallaan runsaasti vettä. Hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon. Älä oksennuta, ellei myrkytystietokeskus tai lääkäri niin neuvo.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Ei odoteta merkittäviä oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vaahto, vesisumu, sammutusjauhe, hiilidioksidi.
Vältettävät sammutusaineet: ei ole

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityisiä vaaroja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Palontorjunta palopaikan olosuhteiden mukaisesti. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään. Jäähdytettävä palolle altistuvia pakkauksia vesisuihkulla.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä höyryn/aerosolin/sumun hengittämistä. Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Ota vuotanut aine välittömästi talteen; muodostaa liukastumisvaaran.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai pinta ja pohjavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Patoa valumat palamattomalla imeytysaineella (esim. hiekka, maa, jne.) ja ota talteen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisiin säiliöihin. Suuret määrät otetaan talteen pumppaamalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 7 ja 8 ja 13 ohjeet.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä sumun/höyryjen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, suoralta auringonvalolta ja jäätymiseltä suojattuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Ei ole

Muut raja-arvot

Ei ole

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Pidettävä silmien huuhteluvarustus ja hätäsuihku saatavilla.

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit (esim. EN 166).

Ihonsuojaus

Kevyt suojavaatetus ja kumisaappaat

Käsien suojaus

Läpäisemättömät suojakäsineet, materiaali PVC, tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Ei erityisvaatimuksia.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Punaruskea neste
Haju	Aromaattinen, mieto
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	4,0 ±1 [20 °C]
Sulamis- tai jäätymispiste	<0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryntiheys	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys	n. 1,05 g/cm^3 [20 °C]
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei määritetty
Räjähtävyys	Ei räjähdysvaarallinen
Hapettavuus	Ei hapettavia ominaisuuksia

9.2 Muut tiedot

Ei olennaisia lisätietoja

KOHTA 10. STABIILIUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilius

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Ei erityisohjeita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei vaarallisia hajoamistuotteita asianmukaisessa käytössä ja varastoinnissa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Tuotetta ei ole tutkittu. Lausunto perustuu koostumukseltaan samankaltaisilla tuotteilla saatuihin tutkimuksiin.

Välitön myrkyllisyys
LD50: 2000 mg/kg, suun kautta rotta
Kertanieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyllisiä vaikutuksia.

Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Ei ärsyttävä.

Herkistyminen
Ei vaikuta herkistävästi.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä tällaisista vaikutuksista.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)
Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Aspiraatiovaara
Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Ei olennaisia lisätietoja.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys
Mitä suurimmalla todennäköisyydellä ei aiheuta haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuotetta ei ole testattu. Toksikologinen arvio on johdettu saman rakenteen tai koostumuksen omaavista tuotteista.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Ei ole biologisesti helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys
Ei tietoja saatavissa. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tämä tuote ei täytä PBT tai vPvB-arvioinnin kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Ei olennaista lisätietoa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät
Hävitettävä turvallisesti paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset
Puhtaat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Astiat, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

Jätekoodi
Ei tiedossa.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta varalliseksi.

14. YK-numero
Ei ole

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
Ei ole.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
Ei ole.

14.4 Pakkausryhmä
Ei ole.

14.5 Ympäristövaarat
Ei ole.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Ei ole.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimukset II liitteen ja IBC-säännöstön 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.

16 KOHTA. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon
Merkitty ✳.

Lyhenteiden selitykset
Ei ole

Tietolähteet
Raaka-ainevalmistajan käyttöturvallisuustiedote 11/2015

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa
Ks. 2.1

Luettelo vaaralausekkeista
Ei ole.

Työntekijöiden koulutus
Ei erityisohjeita.