

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

E-RED

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Rakennusteollisuuskemikaali - betonin lisäaine

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

Seosta 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

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

Mikäli oireita ilmenee, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Hengitys

Vie altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä levossa asennossa jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkärin hoitoon, mikäli oireita ilmenee.

Iho

Roiskeet iholta pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, mikäli oireita ilmenee.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava huolellisesti juoksevilla vedellä useiden minuuttien ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, mikäli oireita ilmenee.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä. Ei SAA oksennuttaa, ellei myrkytystietokeskus tai lääkäri niin neuvo. Hakeudu lääkärin hoitoon, mikäli oireita ilmenee.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Ei merkittäviä lisätietoja saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Alkoholinkestävä vaahto, vesisumu, jauhe tai CO₂.
Vältettävät sammutusaineet: Vesi täydellä paineella, voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta. Siirrä pakkaukset pois paloalueelta, mikäli sen voi tehdä riskittä. Jäähdytä palolle altistuvia pakkauksia vesisuihkulla. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavaatetusta. Pidettävä suojautumattomat henkilöt loitolla. Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä.

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

Suuret päästöt: Pysäytä ja patoa virtaama, mikäli sen voi tehdä riskittä. Imeytä hiekkaan, maa-ainekseen tai vermikuliittiin, ota talteen sopiviin astioihin ja toimita hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Huuhtelee alue lopuksi vedellä.

Pienet päästöt: Pyyhi rievulla tai muulla imukykyisellä materiaalilla.

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

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä ja tuotteen joutumista silmiin, iholle tai vaatteille.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

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 suojarusteita. Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin.

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit (esim. EN 166).

Ihonsuojaus

Käyttöolosuhteiden mukainen suojavaatetus. Riisu likaantunut vaatetus.

Käsien suojaus

Suojakäsineet, materiaali kumi, tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä hengityssuojainta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Ks. myös kohta 7.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Vaaleanpunainen neste
Haju	Ominaisajuinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	7,2
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	Ei määritetty
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryntiheys	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys	0,81 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet), vesi	Sekoittuu täysin
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei määritetty
Räjähävyys	Ei räjähdysvaarallinen
Hapettavuus	Ei hapettavia ominaisuuksia

9.2 Muut tiedot

Ei olennaisia lisätietoja.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilius

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avotuli ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja -dioksidi.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Höyryt suurina pitoisuuksina saattavat ärsyttää hengitysteitä. Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei olennaisia lisätietoja.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ei olennaisia lisätietoja saatavissa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei olennaisia lisätietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei olennaisia lisätietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei olennaisia lisätietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä PBT tai vPvB-arvioinnin kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. On kuitenkin mahdollista, että toistuvat suuret päästöt saattavat aiheuttaa haittavaikutuksia ympäristössä. Tuote on vesiliukoinen.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät

Ei saa hävittää talousjätteenä. Ei saa päästää viemäriin. 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 vaaralliseksi.

Kauppanimi E-RED
Päiväys 16.1.2018

Edellinen päiväys

- 14. YK-numero**
Ei ole
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
Ei ole.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
Ei sovellettavissa.
- 14.4 Pakkausryhmä**
Ei sovellettavissa.
- 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

Merkitty *

Lyhenteiden selitykset

Ei ole

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 21.3.2016

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.1

Luettelo vaaralausekkeista

Ei ole.

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita.