

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Cemdure

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

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

Rakennusteollisuustuote - Betonilattioiden korjausmassa

| | |
|---|----|
| 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 Häätöpuhelinnumero

(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:
Eye Irrit. 2, H319

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet

P280

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Kauppanimi Cemdure
Päiväys 20.3.2018

Edellinen päiväys

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero | Aineosan nimi | Pitoisuus % | Luokitus |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------|---|
| CAS 14808-60-7 EY 238-878-4 | Kvartsi (SiO ₂) | <60 | Ei luokitusta Htp ks. 8.1 |
| CAS 65997-16-2 EY 266-045-5 | Aluminaattisementti | <35 | Ei luokitusta |
| CAS 1317-65-3 EY 215-279-6 | Kalkkikivi | 25<- <30 | Ei luokitusta Htp. ks. 8.1 |
| CAS 7778-18-9 EY 231-900-3 | Kalsiumsulfaatti | <10 | Ei luokitusta Htp ks. 8.1 |
| CAS 65997-15-1 EY 266-043-4 | Portlandsementti | <2,5 | STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Htp ks. 8.1*) |
| CAS 10101-41-4 EY 231-900-3 | Kalsiumsulfaattidihydraatti | 1< - <2,5 | Ei luokitusta Htp ks. 8.1 |

*) Tuotteen kromipassivointi (Cr^{VI}-pitoisuus <0,5 ppm) säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan, H317 ei käytetä
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Hengitys

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan, mikäli oireita ilmenee otettava yhteyttä lääkäriin.

Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, mikäli ärsytys jatkuu hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan. Älä käytä neutraloitavia aineita. Vie altistunut henkilö silmälääkärin hoitoon, mikäli ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä. Pahoinvoinnin ilmetessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkudoksen ärsytys.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Ei palava aine. Sammutusaineet valitaan palopaikan mukaisesti.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa syntyy myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja/höyryjä (rikin oksidit, hiilimonoksidi, hiilidioksidi)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta ja suojavaatetusta. Laimenna myrkyllisiä kaasuja vesisumulla.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Estä pölyn muodostuminen. Vältä avotulta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kerää tai pumpppaa valunut aine sopiviin astioihin. Vaimenna pölynmuodostusta vesisumulla. Ks. kohta13.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vältä pölyn muodostusta. Lakaise ja ota talteen suljettuihin astioihin. Tulppaa/katkaise vuoto. Puhdista likaantuneet pinnat vedellä. Pese vaatteet ja varusteet käsittelyn jälkeen.

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 kemikaalien käsittelyssä tarpeellisia suoja- ja turvamääräyksiä. Henkilökohtaiset suojarusteet: katso luku 8. Vältä pölyn muodostusta. Riisu ja pese likaantunut vaatetus välittömästi. Suojattava avotulelta/kuumuudelta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kosteudelta, kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskeva muuttujat

HTP-arvot

| | |
|--|---|
| Kvartsi (SiO ₂) | [8 h] 0,05 mg/m ³ , alveolijae |
| Portlandsementti | [8 h] 5 mg/m ³ , hengittyvä pöly 1 mg/m ³ , alveolijae |
| Kalsiumkarbonaatti (epäorgaaninen pöly) | [8 h] 10 mg/m ³ |

Muut raja-arvot

Ei ole

DNEL, työntekijät

Kalsiumsulfaatti/kalsiumsulfaattidihydraatti:

- lyhytaikainen, systeeminen, hengitys 5082 mg/m³
- pitkäaikainen, systeeminen, hengitys 21,17 mg/m³

Kalsiumkarbonaatti

- pitkäaikainen, systeeminen, hengitys 10 mg/m³

PNEC

Kalsiumkarbonaatti

- STP (jätevedenkäsittelylaitos) 100 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Vältettävä pölyn muodostumista, pidettävä erillään sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, käytettävä tarvittaessa kohdepoistoa tai hengityssuojaimia. Seurattava työympäristön pölypitoisuutta säännöllisesti. Syöminen, juominen tai tupakointi tuotetta käsiteltäessä kielletty.

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit tai kasvosuojus.

Ihonsuojaus,

Suojavaatetus, jos pölyä muodostuu pää/kaulasuojus.

Käsien suojaus

Suojakäsineet EN 374, tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Mikäli pölyä muodostuu, käytettävä suodattimella P2 varustettua hengityssuojainta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ks. myös kohdat 6.2 ja 6.3 sekä 13.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|-------------------------------|
| Olomuoto | Vaaleanharmaa jauhe |
| Haju | Ei tietoja |
| Hajukynnys | Ei määritetty |
| pH | 10,5 - 11,5 |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Ei määritetty |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | Ei määritetty |
| Leimahduspiste | Ei määritetty |
| Haihtumisnopeus | Ei määritetty |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei syttyvä |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei määritetty |
| Höyrynpaine | Ei määritetty |
| Höyryntiheys | Ei määritetty |
| Suhteellinen tiheys | 1,3 - 1,6 g/cm ³ |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | 0,040 g/100 ml, [vesi, 25 °C] |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | Ei määritetty |
| Itsesyttymislämpötila | Ei määritetty |
| Hajoamislämpötila | Ei määritetty |
| Viskositeetti | Ei määritetty |
| Räjähäväisyys | Ei räjähtävä |
| Hapettavuus | Ei hapettava |

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilius

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä pölynmuodostusta, avotulta ja kuumuutta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidettävä erillään kosteudesta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia kaasuja/höyryjä (rikin oksidit, hiilimonoksidi, hiilidioksidi).

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys, koetulosten perusteella saadut arvot

CAS 7778-18-9, kalsiumsulfaatti

LD50, suun kautta rotta: >1584mg/kg [OECD 420]

LC50, hengitettynä (pöly) rotta: 2,61 mg/l [4 h] [OECD 403]

CAS 471-34-1, kalkkikivi

LD50, suun kautta rotta 6450 mg/kg Kirjallisuuslähteet

Päätelmä: välitön myrkyllisyys alhainen

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Kauppanimi Cemdure
Päiväys 20.3.2018

Edellinen päiväys

Kalkkikivi saattaa ärsyttää silmiä ja portlandsementti voi aiheuttaa vakavan silmävaurion. Kvartsi saattaa ärsyttää silmiä. Kirjallisuuslähteet.

Päätelmä: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ei luokiteltu ihoa ärsyttäväksi.

Herkistyminen

Ei herkistäviä vaikutuksia. Tuotteen kromipassivointi (Cr^{VI} -pitoisuus <0,5 ppm) säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Koetulosten perusteella näitä vaikutuksia ei ole.

Elinkeuhmainen 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

Portlandsementti

LC50 [96 h] >1000 mg/l, kala

Kalsiumsulfaatti

LC50 [96 h] 2980 mg/l, kala

Kalsiumkarbonaatti

Kynnysarvo [96 h] 56000 mg/l, kala

EC50 [3 h] 1000 mg/l, aktiiviliete, makea vesi [OECD 209]

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei sovellettavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei sovellettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän valmisteen aineosat eivät täytä PBT tai vPvB-arvioinnin kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei otsonikerrosta vaarantavia tai kasvihuoneilmiötä edistäviä ominaisuuksia. Voi aiheuttaa haittavaikutuksia pohjavedelle.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät

Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön. Hävitettävä turvallisesti paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset

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

Jätekoodi

Tuote: 17 01 06: [Betonin, tiilten, laattojen ja keramiikan seokset tai lajitellut jakeet, jotka sisältävät vaarallisia aineita]

Pakkaukset: 15 01 10 [pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai olivat niiden saastuttamia]

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta vaaralliseksi.

14. YK-numero

Ei ole

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei ole.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa.

Kauppanimi Cemdure
Päiväys 20.3.2018

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 ole

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Merkitty*

Lyhenteiden selitykset

Eye Dam. Silmäsyövyttävyys
Skin Irrit. Ihoärsyttävyys
Skin Sens. Ihoherkistävyys
STOT SE Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 11.7.2012.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.1

Luettelo vaaralausekkeista

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita.