

# Käyttöturvallisuustiedote

Päivitys: 4-1-2017

Versio: 01.01 / EU\_UK

---

## Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Cembrit Patina

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

Suosittelut käytöt : Kuitusementtinen julkisivulevy

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tomittaja: Cembrit Holding A/S  
Sohngårdsholmsvej 2  
9000 Aalborg  
Denmark  
Puh: +45 99372222  
Fax: +45 98120075  
Sähköposti: info@cembrit.dk

### 1.4. Häät puhelinnumero

+45 99 37 22 22 (Yritys)

---

## Kohta 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus (asetus (EC) No 1272/2008):

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi EU:n luokittelu- ja merkintäsääntöjen mukaan.

Vakavimmat haittavaikutukset:

Voi ärsyttää ihoa ja silmiä lievästi.

Tuote on REACH-asetuksen mukaan esine, eikä siltä siksi vaadita käyttöturvallisuustiedotetta

### 2.2. Merkinnät

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi EU:n luokittelu- ja merkintäsääntöjen mukaan.

### 2.3. Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. Tuote sisältää piidioksidia, kiteinen, hengitettävä.

---

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

### 3.2. Seokset

Rekisteri-numero	CAS/EC No.	Aine	CLP-luokitus (asetus (EC) No 1272/2008)	Pitoisuus	Huom.
------------------	------------	------	---	-----------	-------

Ei sisällä aineita, joita ilmoitusvelvollisuus koskee

H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

---

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Siäänhengitys:	Hakeudu raittiiseen ilmaan. Jos huonovointisuus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1–2 lasillista vettä pienin kulauksin. Jos ilmenee huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Pese iho saippualla ja vedellä. Jos huonovointisuus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus:	Huuhtelee vedellä (suositellaan silmienpesulaitteen käyttöä) kunnes ärsytys vähenee. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.
Muut tiedot:	Lääkäriin hakeuduttaessa on otettava mukaan käyttöturvallisuustiedote tai etiketti.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää ihoa ja silmiä lievästi.

### 4.3 Välittömän lääkärin hoidon ja erikoishoidon tarpeen merkkejä

Hoida oireet. Välitöntä hoidon tarvetta ei ole.

---

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvä. Sammutusaineet on valittava ympäristön palamisen mukaan.
Sopimattomat sammutusaineet	Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvä. Vältä hengittämästä kaasuja ja höyryjä – hakeudu raittiiseen ilmaan.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä paineilmalaitteita (SCBA) ja kemikaalinkestäviä käsineitä.

---

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muut kuin pelastushenkilöstö:	Käytä käsineitä.
Pelastushenkilöstö:	Normaali, EN 469 -standardin mukainen suojavaatetus on suositeltava.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta on estettävä joutumasta viemäriin ja/tai pintavesiin.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Lakaise/kerää vuotanut aine mahdollista uudelleenkäyttöä varten tai siirrä se sopivaan jäteastiaan.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja suojavaarusteista löytyy kohdasta 8. Lisätietoja jätteen hävittämisestä löytyy kohdasta 13.

---

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä pitää olla juoksevaa vettä ja silmienpesulaite. Pese kädet ennen taukoja ja WC-tilojen käyttöä sekä työpäivän päätteeksi.

### 7.2. Turvallisen säilytyksen edellytykset, yhteensopimattomuudet mukaan luettuina

Säilytettävä kuivassa tilassa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

---

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Lainsäädännölliset perusteet	Komission direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot). Muutettu viimeksi komission direktiivillä 2009/161/EU.  Ei sisällä aineita, joita ilmoitusvelvollisuus koskee.
------------------------------	--

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Soveltuvat tekniset toimenpiteet :	Käytä alla mainittuja henkilönsuojaimia.
Henkilönsuojaimet, silmien/ kasvojen suojaus:	Käytä suojalaseja, jos on mahdollista, pölyä voi joutua silmiin. Silmäsuojainten on oltava standardin EN 166 mukaiset.
Henkilönsuojaimet, ihon suojaus:	Käytä käsineitä. Käsineiden on oltava standardin EN 374 mukaiset.
Henkilönsuojaimet, hengityssuojain:	Käytä P2-suodattimella varustettua hengityssuojainta pölyä tuottavassa työssä. Hengityssuojainten on noudatettava jotakin seuraavista standardeista: EN 136/140/145.
Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:	Varmista paikallisten päästö määräysten noudattaminen.

---

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia ominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Kiinteä aine
Väri:	Monia värejä
Haju:	Ei tietoa
Hajukynnys:	Ei tietoa
pH (käyttöliuos):	Ei tietoa
pH (tiiviste):	Noin 11 (pH alenee ajan myötä kalsiumhydroksidin vaikutuksesta)
Sulamis-/jäätympiste:	Ei tietoa
Kiehumispiste ja -alue:	Ei tietoa
Leimahduspiste:	Ei tietoa
Haihtumisnopeus:	Ei tietoa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei tietoa
Ylin/alin syttyvyysraja:	Ei tietoa
Ylin/alin räjähdysraja:	Ei tietoa
Höyrynpaine:	Ei tietoa
Höyryn tiheys:	Ei tietoa
Suhteellinen tiheys:	1,8
Liukoisuus:	Vesiliukoisuus: Liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi:	Ei tietoa
Itsesyttymislämpötila:	Ei tietoa
Hajoamislämpötila:	>150 °C. 250 °C: tuote menettää 90 % alkuperäisestä lujuudestaan.
Viskositeetti:	Ei tietoa
Räjähdysominaisuudet:	Ei tietoa
Hapettavat ominaisuudet:	Ei tietoa

### 9.2. Muut tiedot

Ei mitään

---

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaisesti.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

### 10.5. Yhteen sopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

---

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys – suun kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
Välitön myrkyllisyys – ihon kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
Välitön myrkyllisyys – hengityksen kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
Ihon syöpyminen/ärtyminen:	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
Vakava silmävaurio/ärsytys:	Voi aiheuttaa silmien ärsytystä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
Sukusolujen mutageenisuus:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
Syöpää aiheuttavat ominaisuudet:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) – kerta-altistuminen:	Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä ylähengitysteissä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) -toistuva altistuminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
Hengityksen aiheuttama vaara:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
Muut myrkylliset vaikutukset:	Ei tiedossa.

---

## SECTION 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei oleteta olevan biohajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

Ei oleteta olevan biokertyvä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Kovettuu kiinteäksi ja liikkumattomaksi massaksi.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

---

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökulmat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä päästä suuria määriä laimentamatonta tuotetta vuotona tai jätteenä viemäriin.

Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin. EWC-koodi: 17 01 01 Betoni

---

**Kohta 14: Kuljetustiedot**

Vaarallisten tavaroiden kuljetusta koskevat säännöt eivät päde tuotteeseen.

- 14.1. YK numero -
- 14.2. YK kuljetusnimi -
- 14.3. Kuljetusvaaraluokat -
- 14.4. Pakkausryhmä -
- 14.5. Ympäristövaarat -
- 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle -
- 14.7. Kuljetus irtotavarana MARPOL73/78-sopimuksen liitteen II ja IBC-koodin mukaan -

---

**Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Erityisehdot: Ei mitään.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

---

**Kohta 16: Muut tiedot**

Lyhenteiden selitykset:

**PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic (pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen)  
**vPvB:** Very Persistent and Very Bioaccumulative (hyvin pysyvä ja hyvin biokertyvä)  
**STOT:** Specific Target Organ Toxicity (elinkohtainen myrkyllisyys)

Luokitusmenetelmä:

Tunnettujen ainesosien aiheuttamiin vaaroihin pohjautuva

laskelmat, H-lausekkeet:

Ei H-lausekkeitä.

Koulutus:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus tulisi olla ennakkoehto.

Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmisteltu tälle tuotteelle ja koskee ainoastaan sitä. Tiedote perustuu tähänhetkisiin tietoihimme sekä niihin tietoihin, jotka toimittaja on pystynyt tuotteesta antamaan tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote noudattaa tiedotteiden laatimista koskevaa lainsäädäntöä ja standardia 1907/2006/EY (REACH), mukaan lukien sen muutokset.