

# Käyttöturvallisuustiedote



Laadittu 13-09-2013  
Tarkistettu: (päiväys) 12-07-2022  
SDS-versio 1.3

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

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Cernit-massa  
Tuotenumero: -

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

#### **Käyttökohteet:**

Kuvataiteet ja harrastukset  
Clay harrastekäyttöön

#### **Suosittelut käyttökohteet:**

Saa käyttää vain edellä kuvattuihin tarkoituksiin. Muunlaisesta käyttämisestä on neuvoteltava toimittajan kanssa.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### **Yrityksen nimi ja osoite:**

Creotime.com  
Rasmus Færchs Vej 23  
7500 Holstebro  
Denmark  
Tlf.: +45 96 13 30 10

#### **Yhteyshenkilö ja Sähköpostiosoite:**

info@creotime.com

#### **Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja validoitu:**

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultti: DH

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (Avoinna 24 t / vrk): +358 09 471 977  
Yleinen hätänumero: 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-säädöksen 1272/2008 merkintävelvoite ei koske tätä tuotetta.

### 2.2. Merkinnät

-

#### **Huomiosanalla:**

-

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. (EUH 210)

Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuoihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä. (EUH 212)

### 2.3. Muut vaarat

Vain aikuiset saavat polttaa saviesineitä ja puhdistaa huoneen, jossa keramiikanpolttamisuuni sijaitsee. Seuraavia ohjeita on noudatettava pölyn muodostamisen vähentämiseksi. Kuivaa poltettua savea ei saa hioa. Saven muotoilualustana käytetyt esimerkiksi sanomalehdet on poistettava, kun ne ovat vielä märkiä. Tila, jossa keramiikan polttamisuuni sijaitsee, on puhdistettava pyyhkimällä se kostealla tai imuroimalla HEPA-suodattimella varustetulla pölynimurilla. Paineilmaa ei saa käyttää.

#### **Muu merkintä:**

-

#### **Muuta**

Tuote täyttää Tanskassa muotoilu- ja askartelumateriaaleille (Fællesrådet for Formnings- og Hobbymaterialer) asetettavat vaatimukset, versio 11, 1/11-2018.

# Käyttöturvallisuustiedote



## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1/3.2. Aineet / Seokset

NIMI	Index-nro. / REACH-nro.	CAS-nro.	EF-nro.	CLP- LUOKITUS	Paino/Paino %	Note
Talkki	- / -	14807-96-6	238-877-9	-	1 - 20	1
Titanium dioxide	- / -	13463-67-7	236-675-5	Carc. 2;H351(i)	1 - 20	-

1) Aineella on kansallinen altistumisraja.

H-lausekkeiden koko teksti ovat osassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Vastaavaa:

Ei oleellinen.

#### Nieleminen:

Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina.

Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

#### Kosketus ihoon:

Pese iho vedellä ja saippualla.

Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

#### Kosketus silmiin:

Huuhtelee vedellä (mieluiten silmienpesulaitetta käyttäen), kunnes ärsytys loppuu. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

#### Yleistä:

Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.

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

Voi ärsyttää ihoa ja silmiä lievästi.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Erytyistä välitöntä hoitoa ei tarvita.

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärissä tai ensiavussa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Ympäroivä tulipalo:

Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.

Älä käytä vesisuihkua, sillä palo saattaa muutoin levitä.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole suoranaisesti syttävä. Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan.

Hajoamistuotteille altistuminen voi vaarantaa terveyden.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten on käytettävä omia suojarusteita.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä roiskeita tai jäämiä viemäriin suurina määrinä.

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

Poista mekaanisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.

Häivittämisohjeet ovat osassa 13.

# Käyttöturvallisuustiedote



## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei erityisvaatimuksia.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Erityisiä säilytysvaatimuksia ei ole. Se on kuitenkin säilytettävä turvallisessa paikassa ja lasten ulottumattomissa. Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja on hakemuksen osassa 1.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24):

NIMI	HTP-arvot (8h)	HTP-arvot (15 min.)	Note
	ppm / mg/m <sup>3</sup>	ppm / mg/m <sup>3</sup>	
Talkki, kuitumainen	- / 0,5	- / -	kuitua/cm <sup>3</sup>
Talkki, rakeinen	- / 2	- / -	hengittyvä pöly
Talkki, rakeinen	- / 1	- / -	alveolijae

### DNEL/PNEC-arvot:

#### DNEL Talkki

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systemiset	2,16 mg/m <sup>3</sup>	1,08 mg/m <sup>3</sup>
Hengitys - Välittömät Systemiset	2,16 mg/m <sup>3</sup>	1,08 mg/m <sup>3</sup>
Hengitys - Krooniset Paikalliset	3,6 mg/m <sup>3</sup>	1,8 mg/m <sup>3</sup>
Hengitys - Välittömät Paikalliset	3,6 mg/m <sup>3</sup>	1,8 mg/m <sup>3</sup>
Iho - Krooniset Systemiset	43,2 mg/kg bw/day	21,6 mg/kg bw/day
Iho - Krooniset Paikalliset	4,54 mg/cm <sup>2</sup>	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
Suu - Krooniset Systemiset	-	160 mg/kg bw/day
Suu - Välittömät Systemiset	-	160 mg/kg bw/day

#### PNEC Talkki

Makea vesi	597,97 mg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	597,97 mg/L
Merivesi	141,26 mg/L
Intermittent releases (Merivesi)	141,26 mg/L

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei liity altistumisskenaariota.

#### Hygieeniset varotoimet:

Ei erityisvaatimuksia.  
Pese kädet käytön jälkeen.

#### Hengityksensuojaus:

Ei vaadita.

#### Käsien suojaus:

Ei vaadita.

#### Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei vaadita.

#### Ihonsuojaus:

Ei vaadita.

#### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Varmista, että paikallisia päästömääryksiä noudatetaan.

# Käyttöturvallisuustiedote



## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Tahna
Väri:	Eri värejä
Haju:	Mieto
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	100 - 130
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	-
Syttyvyys:	-
Alempi ja ylempi räjähdyksraja (vol-%):	-
Leimahduspiste (°C):	> 195
Itsesyttymislämpötila (°C):	350
Hajoamislämpötila (°C):	-
pH:	6 - 8
Kinemaattinen viskositeetti (mm <sup>2</sup> /s):	-
Liukoisuus:	Ei vesiliukoinen
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo):	-
Höyrynpaine:	-
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1,29
Höyryn suhteellinen tiheys:	-
Hiukkasten ominaisuudet:	-

### 9.2. Muut tiedot

Puuttuu

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Säilytettäessä suositelluissa olosuhteissa ei tarvita erityisiä varotoimia, joiden avulla estetään joutuminen kosketuksiin muiden materiaalien kanssa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Aine	Altistumisreitti	Laji	Testi	Tulos
Talkki	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	>5000 mg/kg bw
Titanium dioxide	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	> 6,82 mg/L

#### Ihosoövyttävyyksihoärsytys:

Voi aiheuttaa lievää punoitusta.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

# Käyttöturvallisuustiedote



## **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:**

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

## **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:**

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

## **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:**

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

## **Aspiraatiovaara:**

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

## **11.2 Tiedot muista vaaroista**

Koetietoja ei ole käytettävissä.

---

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

---

### **12.1. Myrkyllisyys**

<b>Aine</b>	<b>Tutkimuksen kestosta</b>	<b>Laji</b>	<b>Testi</b>	<b>Tulos</b>
Ei tietoja.	-	-	-	-

### **12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

<b>Aine</b>	<b>Hajoavuus vesistöön</b>	<b>Testi</b>	<b>Tulos</b>
Ei tietoja.	-	-	-

### **12.3. Biokertyvyys**

<b>Aine</b>	<b>Mahdollinen biokertyvyys</b>	<b>LogPow</b>
Ei tietoja.	-	-

### **12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Koetietoja ei ole käytettävissä.

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

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

### **12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote sisältää ainetta (aineita), joilla epäillään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### **12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Puuttuu.

---

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

---

### **13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. On suositeltavaa toimittaa roiskeet ja jätteet kunnalliseen jätehuoltolaitokseen käsiteltäviksi seuraavien tietojen mukaisesti.

<b>Euroopan jäteluetteloon</b>	<b>Kuvaus</b>
20 01 99	Muut jakeet, joita ei ole mainittu muualla

### **Erityiset merkinnät:**

-

### **Saastunut pakkaus:**

Tyhjät pakkaukset ja ylijäämät voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.

---

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

---

Vaarallisten aineiden maa- ja merikuljetuksia koskevat ADR-, IMDG- ja IATA-määräykset eivät koske tätä tuotetta.

### **14.1 -14.4.**

#### **ADR**

-

#### **IMDG/IATA**

-

# Käyttöturvallisuustiedote



## 14.5. Ympäristövaarat

-

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei oleellinen.

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

---

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### **Lähteet:**

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24):

#### **Muu merkintä:**

-

#### **Käyttörajoitukset:**

-

#### **Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:**

-

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Puuttuu.

---

## KOHTA 16: Muut tiedot

---

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen 1907/2006 (REACH).

#### **Muut tiedot:**

##### **Lähteet:**

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

EU asetuksen N:o 276/2010

Direktiivin 2000/532/EY

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristöä sekä lisää innovatiivisuutta ja kilpailukykyä

#### **Kohdassa 2+3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan:**

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä.

EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH 212 Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuoihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

#### **Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008:**

-

#### **Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:**

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.

CLP: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008.

CAS Nr.: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).

EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta, on suurin testattu pitoisuus, jolla tutkimuksessa ei havaita tilastollisesti merkittävää vaikutusta altistuneessa populaatiossa sopivaan vertailuryhmään nähden.

NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta, on suurin testattu annos- tai altistustaso, jolla ei ole tilastollisesti merkittävää haittavaikutusten taajuuden tai vakavuuden kasvua altistuneen populaatio-osan ja sopivan vertailuryhmän välillä. Joitakin vaikutuksia voi kehittyä

tällä tasolla, mutta niitä ei katsota haitallisiksi tai haitallisten vaikutusten esiasteiksi.

# Käyttöturvallisuustiedote



**Muuta:**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

**Muutoksia on tehty seuraavissa kohdissa:**

Yleinen päivitys.

**Tämä dokumentti korvaa version:**

1.2