

# Käyttöturvallisuustiedote



Laadittu 30-11-2020  
Tarkistettu: (päiväys) 12-07-2022  
SDS-versio 1.2

---

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

---

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Silk Clay Standard  
Tuotenumero: -

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

#### **Käyttökohteet:**

Kuvataiteet ja harrastukset  
Itsekovettuvasta mallinnus materiaalia

#### **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:**

-

### 2.3. Muut vaarat

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

#### **Muu merkintä:**

-

#### **Muuta**

Tuote täyttää Tanskassa muotoilu- ja askartelumateriaaleille (Fællesrådet for Formnings- og Hobbmaterialer) 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
Methyl 4-hydroxybenzoate	- / -	99-76-3	202-785-7	Aquatic Chronic 2;H411	0,1 - 0,5	-
Ethyl 4-hydroxybenzoate	- / -	120-47-8	204-399-4	-	0,1 - 0,5	-

H-lausekkeiden koko tekstit 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 jatkuessa 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

Erityistä välitöntä hoitoa ei tarvita.

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärissä tai ensiavussa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Ympäröivä 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 syttyvä. 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 jämiä viemäriin suurina määrinä.

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

Poista mekaanisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilösuojarusteista 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):

-

#### DNEL/PNEC-arvot:

##### DNEL Methyl 4-hydroxybenzoate

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemis	176,3 mg/m <sup>3</sup>	43,45 mg/m <sup>3</sup>
Iho - Krooniset Systeemis	29,41 mg/kg bw/day	14,7 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemis	-	12,5 mg/kg bw/day
Suu - Välittömät Systeemis	-	12,5 mg/kg bw/day

##### DNEL Ethyl 4-hydroxybenzoate

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemis	173 mg/m <sup>3</sup>	43,47 mg/m <sup>3</sup>
Iho - Krooniset Systeemis	32,85 mg/kg bw/day	16,42 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemis	-	12,5 mg/kg bw/day
Suu - Välittömät Systeemis	-	12,5 mg/kg bw/day

##### PNEC Methyl 4-hydroxybenzoate

Makea vesi	2,4 µg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	0,112 mg/L
Merivesi	0,24 µg/L
Maaperä	11,5 µg/kg soil dw

##### PNEC Ethyl 4-hydroxybenzoate

Makea vesi	0,01 mg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	0,1 mg/L
Merivesi	0,001 mg/L
Maaperä	0,033 mg/kg soil dw

### 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):	-
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	-
Syttyvyys:	-
Alempi ja ylempi räjähdyksraja (vol-%):	-
Leimahduspiste (°C):	-
Itsestytymislämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
pH:	-
Kinemaattinen viskositeetti (mm <sup>2</sup> /s):	-
Liukoisuus:	-
Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-keskiarvo):	-
Höyrynpaine:	-
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	-
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
Methyl 4-hydroxybenzoate	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	2100 mg/kg bw
Ethyl 4-hydroxybenzoate	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 3100 mg/kg bw

#### Ihosityövyttävyyttä/ihoärsytys:

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.

# Käyttöturvallisuustiedote



## **Syöpää aiheuttavat vaikutukset:**

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

## **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**

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

---

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

---

### **12.1. Myrkyllisyys**

<b>Aine</b>	<b>Tutkimuksen kesto</b>	<b>Laji</b>	<b>Testi</b>	<b>Tulos</b>
Methyl 4-hydroxybenzoate	96 Tuntia	Kalat	LC50	59,5 mg/L
Methyl 4-hydroxybenzoate	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	11,2 mg/L
Methyl 4-hydroxybenzoate	72 Tuntia	Levä	EC50	91 mg/L
Ethyl 4-hydroxybenzoate	96 Tuntia	Kalat	LC50	15 mg/L
Ethyl 4-hydroxybenzoate	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	> 10 - < 20 mg/L
Ethyl 4-hydroxybenzoate	72 Tuntia	Levä	EC50	37 mg/L

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

<b>Aine</b>	<b>Hajoavuus vesistöön</b>	<b>Testi</b>	<b>Tulos</b>
Methyl 4-hydroxybenzoate	Kyllä	OECD Guideline 301 B	28 Päivää 89%
Ethyl 4-hydroxybenzoate	Kyllä	OECD Guideline 301 F	28 Päivää 88,4 %

### **12.3. Biokertyvyys**

<b>Aine</b>	<b>Mahdollinen biokertyvyys</b>	<b>LogPow</b>
Methyl 4-hydroxybenzoate	Ei	1,98

### **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.

# Käyttöturvallisuustiedote



## 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.

Euroopan jäteluetteloon	Kuvaus
16 05 09	Muut kuin nimikkeissä 16 05 06, 16 05 07 ja 16 05 08 mainitut käytöstä poistetut kemikaalit
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

-

### 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:**

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### **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-eliöistä 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.

#### **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:**

1.1