

# Käyttöturvallisuustiedote



Laadittu 21-05-2024  
Tarkistettu: (päiväys) -  
SDS-versio 1.0

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

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Farveblyanter  
Tuotenumero: -

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

#### Käyttökohteet:

Kuvataiteet ja harrastukset

#### 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: RC

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (Avoimna 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

-

#### Muu merkintä:

-

#### Muuta

Tuote täyttää Tanskassa muotoilu- ja askartelumateriaaleille (Fællesrådet for Formnings- og Hobbymaterialer) asetettavat vaatimukset, versio 12, 1.8.2021.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1/3.2. Aineet / Seokset

| NIMI             | Index-nro. / REACH-nro. | CAS-nro.  | EF-nro.   | CLP- LUOKITUS | Paino/Pai no % | Note |
|------------------|-------------------------|-----------|-----------|---------------|----------------|------|
| Kaoliini         | - / -                   | 1332-58-7 | 310-194-1 | -             | 50 - 70        | 1    |
| Sinkkistearaatti | - / -                   | 557-05-1  | 209-151-9 | -             | 10 - 20        | 1    |

1) Aineella on kansallinen altistumisraja.



## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### **Vastaavaa:**

Ei oleellinen.

#### **Nieleminen:**

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

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

Normaalissa käytössä ärsytystä ei ole odotettavissa.

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

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

Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan.

Voi aiheuttaa vaarallisia palokaasuja, jotka sisältävät häkää.

Hajoamistuotteille altistuminen voi vaarantaa terveyden.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jos on olemassa höyrylle ja palokaasuille altistumisen vaara, on käytettävä eristävää hengityslaitetta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä tarpeetonta päästämistä ympäristöön.

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

Poista mekaanisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Häivittämisohjeet ovat osassa 13.

## 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.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja on hakemuksen osassa 1.

# Käyttöturvallisuustiedote



## 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> |      |
| Kaoliini         | - / 2                   | - / -                   | -    |
| Sinkkistearaatti | - / 10                  | - / -                   | -    |

### DNEL/PNEC-arvot:

#### DNEL Sinkkistearaatti

|                                |                        |                       |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                | <b>Työntekijät</b>     | <b>Kuluttajat</b>     |
| Hengitys - Krooniset Systeemis | 16,4 mg/m <sup>3</sup> | 2,9 mg/m <sup>3</sup> |
| Iho - Krooniset Systeemis      | 4,67 mg/kg bw/day      | 1,67 mg/kg bw/day     |
| Suu - Krooniset Systeemis      | -                      | 1,67 mg/kg bw/day     |

### PNEC Sinkkistearaatti

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Makea vesi                         | 3,4 µg/L            |
| Intermittent releases (Makea vesi) | 4,13 µg/L           |
| Merivesi                           | 0,34 µg/L           |
| Intermittent releases (Merivesi)   | 0,413 µg/L          |
| Maaperä                            | 0,103 mg/kg soil dw |

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei liity altistumisskenaariota.

#### Hygieeniset varotoimet:

Ei erityisvaatimuksia.

#### Henkilökohtaiset suojavarusteet:

##### Hengityksensuojaus:

Ei vaadita.

##### Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia.

##### Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei vaadita.

##### Ihonsuojaus:

Ei vaadita.

#### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Varmista, että paikallisia päästömääryksiä noudatetaan.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Olomuoto:                                                           | Kiinteä aine |
| Väri:                                                               | Eri värejä   |
| Haju:                                                               | Hajuton      |
| Sulamis- ja jäätymispiste (°C):                                     | -            |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C): | -            |
| Syttyvyys:                                                          | -            |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):                              | -            |
| Leimahduspiste (°C):                                                | -            |
| Itsesyttymislämpötila (°C):                                         | -            |
| Hajoamislämpötila (°C):                                             | -            |
| pH:                                                                 | -            |
| Kinemaattinen viskositeetti (mm <sup>2</sup> /s):                   | -            |
| Liukoisuus:                                                         | -            |
| Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo):                   | -            |
| Höyrnpaine:                                                         | -            |
| 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           |
|------------------|------------------|-------|----------------|-----------------|
| Sinkkistearaatti | Suuhun liittyvä  | Rotta | LD50           | > 2000 mg/kg bw |
| Sinkkistearaatti | Sisäänhengitys   | Rotta | LC50/ 6 Tuntia | > 12 mg/L air   |
| Sinkkistearaatti | Ihoon liittyvä   | Jänis | LD50           | > 2000 mg/kg bw |

#### Ihosyövyttävyyksihoärsytys:

Normaalissa käytössä ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistymisen:

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.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

#### Eläinlääkinnällinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

#### Eläinlääkinnällinen 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.

# Käyttöturvallisuustiedote



## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

| Aine        | Tutkimuksen kesto | Laji | Testi | Tulos |
|-------------|-------------------|------|-------|-------|
| Ei tietoja. | -                 | -    | -     | -     |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Aine             | Hajoavuus vesistöön | Testi                | Tulos            |
|------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| Sinkkistearaatti | Ei                  | OECD Guideline 301 D | 42 Päivää 23,07% |

### 12.3. Biokertyvyys

| Aine             | Mahdollinen biokertyvyys | LogPow |
|------------------|--------------------------|--------|
| Sinkkistearaatti | Kyllä                    | 4,64   |

### 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

Koetietoja ei ole käytettävissä.

### 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.

| Euroopan jäteluetteloon | Kuvaus                                                                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 28                | Muut kuin nimikkeessä 20 01 27 mainitut maalit, painovärit, liimat ja hartsit |

### Erityiset merkinnät:

-

### Saastunut pakkaus:

(Huuhdeltava) Tyhjä puhdistettu pakkaus on toimitettava kierrätykseen.

## 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).

Direktiivin 2008/98/EY

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

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

-

#### **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 vaikutuseton taso.

PNEC(s): Arvioitu vaikutuseton 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-elioista 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:**

-

#### **Tämä dokumentti korvaa version:**

-