

# Käyttöturvallisuustiedote



Laadittu 24-01-2024  
Tarkistettu: (päiväys) -  
SDS-versio 1.0

---

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

---

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Art Aqua  
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:**

-

Sisältää imidazolidinyl urea. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH 208)

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. (EUH 210)

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

### 2.3. Muut vaarat

#### **Muu merkintä:**

-

#### **Muuta**

EUH 212 koskee värejä white, flesh, violet, grey, cerise, mauve, deep purple, light green, blue grey, fluorescent pink, fluorescent green, fluorescent blue.

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

# 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/Pai no %	Note
Kalsiumkarbonaatti	- / -	471-34-1	207-439-9	-	50 -75	-
Titaanidioksidi	- / -	13463-67-7	236-675-5	Carc. 2;H351 (inhalation)	1 - 15	1, 2
Imidazolidinyl urea	- / -	39236-46-9	254-372-6	Skin Sens. 1B;H317	<0,5	-

- 1) Aineella on kansallinen altistumisraja.
- 2) Sisältyy vain väreihin white, flesh, violet, grey, cerise, mauve, deep purple, light green, blue grey, fluorescent pink, fluorescent green, fluorescent blue.

H-lausekkeiden koko tekstit ovat osassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Vastaavaa:

Haittavaikutusten ilmetessä: Hakeuduttava raittiiseen ilmaan.  
Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

#### Nieleminen:

Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina.  
Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

#### Kosketus ihoon:

Pese iho perusteellisesti vedellä. Pesemistä on jatkettava pitkään.  
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

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärissä tai ensiavussa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

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.

### 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

Pyöhi roiskeet kankaalla.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

Tuotetta on säilytettävä turvallisesti poissa lasten ulottuvilta sekä loitolla esimerkiksi elintarvikkeista, eläinten rehuista ja lääkkeistä. 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>	
Titaanidioksidi	- / 10	- / -	-

#### DNEL/PNEC-arvot:

##### DNEL Kalsiumkarbonaatti

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Paikalliset	6,36 mg/m <sup>3</sup>	1,06 mg/m <sup>3</sup>
Suu - Krooniset Systemiset	-	6,1 mg/kg bw/day
Suu - Välittömät Systemiset	-	6,1 mg/kg bw/day

##### DNEL Imidazolidinyl urea

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systemiset	24,5 mg/m <sup>3</sup>	-
Hengitys - Välittömät Systemiset	45,5 mg/m <sup>3</sup>	-
Iho - Krooniset Systemiset	2,8 mg/kg bw/day	-
Iho - Välittömät Systemiset	160 mg/kg bw/day	-
Suu - Krooniset Systemiset	-	1,4 mg/kg bw/day

##### PNEC Imidazolidinyl urea

Makea vesi	5,78 µg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	57,8 µg/L
Merivesi	0,58 µg/L
Maaperä	14,35 µg/kg soil dw

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei liity altistumisskenaariota.

#### Hygieeniset varotoimet:

Pese kädet käytön jälkeen.

#### Henkilökohtaiset suojaruusteet:

##### Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia.

##### Käsien suojaus:

Ei yleensä vaadita.

##### Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei vaadita.

##### Ihonsuojaus:

Ei vaadita.

#### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Varmista, että paikallisia päästömääriä noudatetaan.

# Käyttöturvallisuustiedote



## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Kiinteä aine
Väri:	Monivärinen
Haju:	Hajuton
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	-
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	-
Syttyvyys:	-
Alempi ja ylempi räjähdyksäraja (vol-%):	-
Leimahduspiste (°C):	-
Itsesyttymislämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
pH:	7,0 - 8,5
Kinemaattinen viskositeetti (mm <sup>2</sup> /s):	-
Liukoisuus:	-
Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-keskiarvo):	-
Höyrönpaine:	-
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1,5 g/cm <sup>3</sup> - 2,0 g/cm <sup>3</sup>
Höyrön 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

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaiden happojen kanssa.

### 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	Altistusreitit	Laji	Testi	Tulos
Kalsiumkarbonaatti	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 2000 mg/kg bw
Kalsiumkarbonaatti	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	> 3 mg/L air (analytical)
Kalsiumkarbonaatti	Ihoon liittyvä	Rotta	LD50	> 2000 mg/kg bw
Titaaniidioksidi	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	> 6,82 mg/L

# Käyttöturvallisuustiedote



## **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys:**

Voi aiheuttaa lievää punoitusta.

## **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:**

Ärsyttää ohimenevästi.

## **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

Sisältää imidazolidinyl urea. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:**

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

## **Syöpää aiheuttavat vaikutukset:**

EUH 212 koskee värejä white, flesh, violet, grey, cerise, mauve, deep purple, light green, blue grey, fluorescent pink, fluorescent green, fluorescent blue.

Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

## **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:**

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

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

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

## **Elinکوhtainen 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>
Kalsiumkarbonaatti	72 Tuntia	Levä	EC50	> 14 mg/L

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

<b>Aine</b>	<b>Hajoavuus vesistöön</b>	<b>Testi</b>	<b>Tulos</b>
Kalsiumkarbonaatti	Kyllä	OECD Guideline 301 B	28 Päivää 90%

### **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**

Koetietoja ei ole käytettävissä.

### **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
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).

EU asetuksen N:o 276/2010

Direktiivin 2008/98/EY

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

# Käyttöturvallisuustiedote



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

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
EUH 208	Sisältää imidazolidinyli urea. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH 210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
EUH 212	Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin 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.

## **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:**

-