

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (ja 2020/878) mukaisesti (REACH).

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste:**

Pigment Art Aqua Watercolor

UFI: Ei oleellinen

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**

Maali.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**

Creotime.com

Rasmus Faerchs Vej 23

T: +45 96 13 30 10

DK-7500 Holstebro

Tanska

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): info@creotime.com

**1.4 Häätöpuhelinnumero:**

Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24 t/vrk)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**

CLP (1272/2008): Ei

**2.2 Merkinnät:**

EUH208: Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**2.3 Muut vaarat:**

PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Aineiden ei katsota häiritsevän hormonitoimintaa, delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/707.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset:**

% w/w	Nimu	CAS-nro.	EY-nro.	Indeksi-nro.	REACH nro.	Aineluokitus
>0.00015-	CMIT/MIT*	26172-55-4	247-500-7	-	-	Acute Tox. 2;H310+H330
<0.0015		2682-20-4	220-239-6	-	-	Acute Tox. 3;H301 Skin Sens. 1A;H317
		55965-84-9	seos	613-167-00-5	-	Skin Corr. 1;H314 Eye Dam. 1;H318
						Aquatic Acute 1:H400 (M=100)
						Aquatic Chronic 1;H410 (M=100) EUH071

\* 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos (CMIT/MIT)

SCL: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015%; Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6; Eye Dam. 1;H318: C ≥ 0,6;

Eye Irrit. 2;H319: 0,06% < C < 0,6%; Skin Irrit. 2;H315: 0,06% < C < 0,6%

ATE (Hengittäminen) = 0,5 mg/l/4H; ATE (Ihokosketus) = 50 mg/kg; ATE (Nieleminen) = 53 mg/kg.

Vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:**

Hengitys: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä levossa. Hakeuduttava tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Iho: Riisu saastuneet vaatteet ja pese altistunut iho vedellä ja miedolla saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Silmät: Huuhtelee heti vedellä tai keittosuolaliuoksella. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmä hyvin. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen: Huuhdo suu heti huolellisesti ja juo runsaasti vettä. Jos ärsytys jatkuu, toimita potilas lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:**

Heikko silmien ärsytys.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet:**

Näytä tämä käyttöohje lääkärille tai ensiapuhenkilökunnalle.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet:

Vesisumu (ei koskaan vesisuihkua – levittää tulipaloa), vaahto, jauhe tai hiilihappo.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Vältä savukaasujen sisään hengittämistä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Vältä savukaasujen sisään hengittämistä. Käytä paineilmanaamaria voimakkaan savun kehittymisen yhteydessä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita - ks. kohta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ainetta ei saa huuhtoa viemäriin - ks. kohta 12. Jos ainetta pääsee ympäristöön, siitä on tiedotettava paikallisille viranomaisille.

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

Kerätään talteen absorptio aineen. Saastunut alue siivotaan. Jätteiden käsittely on selostettu kohdassa 13.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Ks. Edellä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Vältä joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Pese likaantunut iho vedellä ja saippualla.

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

Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö:

Ks. kohta 1.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

HTP-arvot (2020): Ei

DNEL/PNEC: Ei

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen: Ei erityisiä.

Hengityssuojain: Normaalisti tarpeeton (Hengittäminen: Epätodennäköistä).

Ihon suojaaminen: Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokontakti: Käytä suojakäsineitä nitrilikumia (>0,3 mm) (EN 374).  
Läpäisy aika: Tietoja ei ole käytettävissä. Tarkista käsineet säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa.

Silmien suojaaminen: Tiiviisti suljetut suojalasit (EN 166), jos on olemassa silmien altistumisvaara.

Ympäristötekijöille altistumisen torjunta: Ei oleellisia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:

Neste

Väri:

Erilaisia värejä

Haju:

Lievä - akryyli

Sulamis- ja jäätymispiste (°C):

~ 0

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):

~ 100

Syttyvyys:

Ei määritetty

Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):

Ei määritetty

Leimahduspiste (°C):

> 100

Itsesyttymislämpötila (°C):

Ei määritetty

Hajoamislämpötila (°C):

Ei määritetty

pH:

6 – 9

Dynaaminen viskositeetti (cP):

Ei määritetty

Liukoisuus:

Sekoittuu veteen

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):

Ei määritetty

Höyrynpaine:

Ei määritetty

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys (g/cm<sup>3</sup>, 20°C):

Ei määritetty

Höyryn suhteellinen tiheys:

Ei määritetty

Hiukkasten ominaisuudet:

Ei määritetty

### 9.2. Muut tiedot:

Ei

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus:**

Ei tunnettuja.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:**

Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa – katso kohta 7. Ei palavaa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:**

Ei tunnettuja.

**10.4 Vältettävät olosuhteet:**

Voimakas lämmitys.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

Voimakkaat hapettimet ja vahvat hapot.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Kuumennettaessa korkeisiin lämpötiloihin (hajoaminen) päästää ilmaan myrkyllisiä kaasuja: Hiilenoksideja.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista:**

Välitön myrkyllisyys:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vaaraluokista	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Välitön myrkyllisyys:			
Hengittäminen	LC <sub>50</sub> (rotta) = >0,5 mg/l/4h (höyry) (CMIT/MIT)	Ei tunnettuja	EY Biocide
Ihokosketus	LD <sub>50</sub> (kaniini) = 50 mg/kg (CMIT/MIT)	Ei tunnettuja	EY Biocide
Nieleminen	LD <sub>50</sub> (rotta) = 53 mg/kg (CMIT/MIT)	Ei tunnettuja	EY Biocide
Syövyttävyys/ärsytys:	Syövyttävyys, kaniini (CMIT/MIT)	OECD 404	EY Biocide
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Herkistymistä, marsut (CMIT/MIT)	Buehler	EY Biocide
CMR:	Tietoja ei ole käytettävissä.	-	-

Altistumisreitit: Keuhkot, iho ja ruuansulatuskanava.

Lyhytaikaiset vaikutukset

Hengitys:	Epätodennäköistä.
Iho:	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.
Silmät:	Voi aiheuttaa ärsytystä.
Nieleminen:	Saattaa ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja oksentelua.

Pitkäaikaiset vaikutukset: Usein toistuva ihokontakti voi synnyttää allergian ja dermatitis. Oireita ovat punoitus, turvotus ja kutina.

**11.2 Tiedot muista vaaroista:**

Ei tunnettuja.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys:**

Vesieläimillä	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Kaloille	LC <sub>50</sub> (Salmo gairdneri, 96 h.) = 0,19 mg/l (CMIT/MIT)	Ei tunnettuja	EY Biocide
Äyriäisille	EC <sub>50</sub> (Crassostrea virginica, 48 h.) = 0,028 mg/l (CMIT/MIT)	Ei tunnettuja	EY Biocide
Leville	EC <sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum, 72 h.) = 0,018 mg/l (CMIT/MIT)	Ei tunnettuja	EY Biocide

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:**

CMIT/MIT ei nopeasti biohajoava.

**12.3 Biokertyvyys:**

CMIT/MIT: Log K<sub>ow</sub> > 5 - Erittäin bioakkumuloituva

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

Ei tunnettuja.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tunnettuja.

---

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle (jatkuu)**

---

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset:**

Ei tunnettuja.

---

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

---

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:**

Jätteitä tulee käsitellä paikallisten ja kansallisen säädösten mukaan.

**EWC-koodi:**

20 01 28 (seoksen) ja 15 02 03 (Mainitut absorboimisaineet ja puhdistusliinat) .

---

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

---

Ei ole vaarallinen tuote (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1. YK-numero tai tunnistenumero:** Ei oleellinen.**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei oleellinen.**14.3. Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei oleellinen.**14.4. Pakkausryhmä:** Ei oleellinen.**14.5. Ympäristövaarat:** Ei oleellinen.**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle:** Ei oleellinen.**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:**

TOL2008:

UC62:

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Ei CSR/CSA.

---

**KOHTA 16: Muut tiedot**

---

**Vaaralausekkeet ilmoitettu kohdassa 3:**

H301: Myrkyllistä nieltynä.

H310: Tappavaa joutuessaan iholle.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H330: Tappavaa hengitettynä.

H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.

**Käytettyjen lyhenteiden:**

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity

CSA = Chemical Safety Assessment

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:**

ECHA = REACH-rekisteröinti aineiston päässä kemikaaliviraston verkkosivuilla.

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

**Koulutukseen liittyviä ohjeita:**

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

**Muutokset:**

Ei oleellista.