

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:**

Textile Color / Textile Solid

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 Häät puhelinnumero:

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 Merkinnot:

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.

EUH211: Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

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
1-5	Titaani-dioksidi#	13463-67-7	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	Carc. 2;H351i
>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

Luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi aineeksi koskee ainoastaan seoksia jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidia, joka on hiukkasina tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$.

* 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: $C \geq 0,0015\%$; Skin Corr. 1C;H314: $C \geq 0,6$; Eye Dam. 1;H318: $C \geq 0,6$;

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 muuttajat:**

HTP-arvot (2020): Titaanidioksidi

Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvot (8 tunnin aikapainotettu keskiarvo): - ppm | 10 (hengitettynä) / 4 (suun kautta) mg/m³

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvot (15 minuutin aikapainotettu keskiarvo): - ppm | - mg/m³

DNEL:	Altistumisreitit	Arvo	Käyttötyyppi
Titaanidioksidi	Pitkäaikaiset - Hengitys	10 mg/m ³	Työntekijät
	Pitkäaikaiset - Ihokosketus	700 mg/kg/d	Kuluttajat

PNEC:	Osasto	Arvo
Titaanidioksidi	Makea vesi	0,127 mg/l
	Merivesi	1,0 mg/l
	Makean veden sedimentti	1000 mg/kg
	Merisedimentti	100 mg/kg
	STP	100 mg/l
	Jätevedenkäsittelylaitokset	0,61 mg/l
	Maaperä	100 mg/kg

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).
 Lämpäysaika: 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 / Kiinteä
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 ³ , 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.
Ihosityttövyys/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 ₅₀ (rotta) = >0,5 mg/l/4h (höyry) (CMIT/MIT)	Ei tunnettuja	EY Biocide
Ihokosketus	LD ₅₀ (kaniini) = 50 mg/kg (CMIT/MIT)	Ei tunnettuja	EY Biocide
Nieleminen	LD ₅₀ (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.	-	-

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot (jatku)

Altistusreitit: 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:**

Vesiliöillä	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Kaloille	LC ₅₀ (Salmo gairdneri, 96 h.) = 0,19 mg/l (CMIT/MIT)	Ei tunnettuja	EY Biocide
Äyriäisille	EC ₅₀ (Crassostrea virginica, 48 h.) = 0,028 mg/l (CMIT/MIT)	Ei tunnettuja	EY Biocide
Leville	EC ₅₀ (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_{ow} > 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.

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.
H351i: Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä.
H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.

Käytettyjen lyhenteiden:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity

CSA = Chemical Safety Assessment

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = 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.

Laatinut: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Denmark - Puh: +45 38 34 77 98 / PW – Laadunvalvonta PH