

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 27-07-2017

SDS-versio: 1.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Silk Clay

Tuotenumero: -

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

Käyttökohteet: Itsekovettuvasta mallinnus materiaalia.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:

Creotime.com

Rasmus Færchs Vej 23

DK-7500 Holstebro

Tlf.: +45 96 13 30 10

Yhteyshenkilö ja Sähköpostiosoite:

Tina Andresen, info@creotime.com

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja validoitu:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultti: KN

1.4. Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (Avoimna 24 t / vrk):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

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1./3.2. Aineet/Seokset

NIMI	Index-nro.	CAS/EF-nro.	CLP- LUOKITUS	w/w %	Note
Bronopol	603-085-00-8	52-51-7/ 200-143-0	Acute Tox. 4;H302+H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H400, M=10	0,01- 0,05	-
Neon Orange – Neon red – Neon purple:					
Disodium 2-(2,4,5,7-tetraiod-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoat	-	16423-68-0/ 240-474-8	Aquatic Acute 3;H412	1-3	-

H-lausekkeiden koko tekstit ovat osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Vastaavaa: Ei sovellettavissa.

Nieleminen: Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina. Oireiden 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 erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

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.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä astiat pois vaaralliselta alueelta, jos sen voi tehdä ilman vaaraa. Vältä höyryjen ja palokaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei sovellettavissa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ilmoita viranomaisille, jos maaperä tai vesistö saastuu tai jos ainetta joutuu viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen mahdollista uudelleenkäyttöä varten tai siirrä ne sopiviin jätesäiliöihin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilösuojavarusteista on lisätietoja osassa 8. Häivitämishojeet ovat osassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Henkilösuojavarusteista ja varotoimista on lisätietoja osassa 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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 268/2014): -

DNEL/PNEC:

DNEL - Bronopol:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	7 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	12.3 mg/m ³
Dermal	Short term	Local effects	Workers	13 µg/cm ²
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	4.2 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	2.3 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	4.1 mg/m ³
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	13 µg/cm ²
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	4.2 mg/m ³
Oral	Short term	Systemic effects	General population	1.1 mg/kg bw/day
Dermal	Short term	Local effects	General population	8 µg/cm ²
Inhalation	Short term	Local effects	General population	1.3 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.35 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	1.4 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	1.2 mg/m ³
Dermal	Long Term	Local effects	General population	8 µg/cm ²
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	1.3 mg/m ³

PNEC - Bronopol:

Water	Fresh	0.01 mg/L
Water	Marine	0.0008 mg/L
Water	Intermittent releases	0.0025 mg/L
Soil	-	0.5 mg/kg soil dw

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

-

Hygieeniset varotoimet:

Ei oleellinen.

Henkilökohtaiset suojarusteet:

Vastaavaa:	Ei vaadita.
Kosketus ihoon:	Ei vaadita.
Kosketus silmiin:	Ei vaadita.
Kehon ja ihon suojaus:	Ei vaadita.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Kun tuotetta käytetään, varmista, että lähellä on patoamistarvikkeita. Käytä mahdollisuuksien mukaan alustaa roiskeiden varalta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Muovailuvaha - Monivärinen
Haju:	Mieto
Hajukynnys:	-
pH:	-
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	-
Leimahduspiste (°C):	-
Haihtumisnopeus (nBuAc=1):	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja (vol-%):	-
Höyrynpaine (mbar):	-
Höyryntiheys:	-
Suhteellinen tiheys (g/cm ³):	-
Liukoisuus (liukoisuudet):	-
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	-
Itsesyttymislämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
Viskositeetti (mPa s):	-
Räjähävyys:	-
Hapettavuus:	-

9.2. Muut tiedot

VOC (V/V%)	-
VOC (g/l)	-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Nopea eksoterminen polymerointi tapahtuu veden läsnä ollessa, amiinien, emäksiä ja alkoholeja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä lämmittämistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai jos sitä kuumennetaan voimakkaasti. Tällöin voi vapautua vaarallisia kaasuja, kuten CO_x.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aine	Altistumisreitti	Laji	Testi	Tulos
Bronopol	Oral	Rat	LD50	254 - 354 mg/kg bw
Bronopol	Inhalation	Rat	LC50 / 4h	588 mg/m ³ air
Bronopol	Dermal	Rat	LD50	2 000 mg/kg bw

Välitön myrkyllisyys: Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, epämukavuutta ja oksentelua.

Ihositytävyyttä/ihoärsytys: Voi aiheuttaa lievää punoitusta.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Luokittelu-ehdot ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

Sukulujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Luokittelu-ehdot ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Luokittelu-ehdot ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokittelu-ehdot ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: Luokittelu-ehdot ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: Luokittelu-ehdot ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

Aspiraatiovaara: Luokittelu-ehdot ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aine	Tutkimuksen kestosta	Laji	Testi	Tulos
Bronopol	48 h	Daphnia	LC50	1.4 mg/L
Bronopol	72 h	Algae	EC50	250 - 370 µg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Bronopol	Kyllä	OECD 301B	70-80% efter 28 dage

12.3. Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Bronopol	Ei	-0,34-0,22	-

12.4. Liikkuvuus maaperässä

-

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seos ei täytä PBT- tai vPvB-ehtoja.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää pienen määrän ainetta, joka on haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei ole vaarallisten jätteiden määräysten mukainen.

Euroopan jäteluettelo

16 05 09

Erityiset merkinnät:

-

Saastunut pakkaus:

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaarallisten aineiden maa- ja merikuljetuksia koskevat ADR- ja IMDG-määräykset eivät koske tätä tuotetta.

14.1 -14.4.

-

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

-

Käyttörajoitukset:

-

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

-

Muu merkintä:

-

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot:**Lähteet:**

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Kohdassa 2+3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan:

H302 - Haitallista nieltynä.

H312 - Haitallista joutuessaan iholle.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008:

-

Muutoksia on tehty seuraavissa kohdissa:

1-16.

Tämä dokumentti korvaa version:

1.0
