

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 26-07-2017

SDS version: 3.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Silk Clay

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Selvhærdende modelleringsmateriale.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Creotime.com

Rasmus Færchs Vej 23

7500 Holstebro

Tlf.: +45 96 13 30 10

Kontaktperson og mail:

Tina Andresen, info@creotime.com

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: LMJ

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til CLP forordning 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

-

Signalord:

-

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

| Indholdsstof | Index-nr. | CAS/EF-nr. | CLP-klassificering | 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 | - |
| Nuancerne Neon Orange – Neon red – Neon purple indeholder desuden: | | | | | |
| 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 | - |

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Ikke relevant.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

Hud: Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Omgivende ild: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

| Indholdsstof | Grænseværdi | Anmærkning |
|------------------------------|---------------------|------------|
| Titandioxid, beregnet som Ti | 6 mg/m ³ | - |

DNEL/PNEC-værdier:

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. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ikke relevant.

Personlige værnemidler:

| | |
|--------------|----------------|
| Indånding: | Ikke påkrævet. |
| Hænder: | Ikke påkrævet. |
| Øjne: | Ikke påkrævet. |
| Hud og krop: | Ikke påkrævet. |

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|-------------------------------------|
| Udseende: | Modellervoks Forskellige farver. |
| Lugt: | Mild |
| Lugttærskel: | - |
| pH: | - |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): | - |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | - |
| Flammepunkt (°C): | - |
| Fordampningshastighed: | - |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | - |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): | - |
| Damptryk (Pa): | - |
| Dampmassefylde (luft=1): | - |
| Relativ massefylde (g/ml): | - |
| Opløselighed: | - |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: | - |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | - |
| Dekomponeringstemperatur (°C): | - |
| Viskositet: | - |
| Eksplorative egenskaber: | - |
| Oxiderende egenskaber: | - |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|----------------------------------|---|
| Opløselig i fedt: | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| Substans | Eksponeringsvej | Art | Test | Resultat |
|----------|-----------------|-----|-----------|---------------------------|
| 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 |

Symptomer:

Indånding: Indeholder ingen flygtige stoffer.

Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag.

Hudkontakt: Kan virke let irriterende.

Øjenkontakt: Kan fremkalde irritation af øjet.

Langtidsvirkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| Substans | Testens varighed | Art | Test | Resultat |
|----------|------------------|---------|------|----------------|
| Bronopol | 48 h | Daphnia | LC50 | 1.4 mg/L |
| Bronopol | 72 h | Algae | EC50 | 250 - 370 µg/L |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|----------|------------------------------|-----------|----------------------|
| Bronopol | Ja | OECD 301B | 70-80% efter 28 dage |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|----------|---------------------------|------------|-----|
| Bronopol | Nej | -0,34-0,22 | - |

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder en lille mængde af et stof, der er skadeligt for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype |
|------------------------|-----------|---|
| H | 16 05 09 | Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08 |

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.
14.1 -14.4.

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

-

Anvendelsesbegrænsninger:

-

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

-

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 2+3:

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

1-16. Ny formulering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

2,0 (30.10.2015).
