

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-08-29

Side 1 av 14

### Nylon 12 White

#### SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

##### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Nylon 12 White

**Produktkode:** FLP12W01

**UFI:** QA50-J0K1-W00J-JEHR

##### 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

**Relevante identifiserte bruksområder:** For use in Formlabs Fuse Printers.

**Bruk som frarådes:** Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

**Grunner til at frarådet:** Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

##### 1.3 Informasjon om produsenten/leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent:**

**United States**

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

**Leverandør:**

**Germany**

Formlabs GmbH

Nalepastr. 18

Berlin, . 12459

+49 30 700 146 501

##### 1.4 Nødtelefon:

**Den europeiske union**

CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 (24/7)

Giftinformasjonen 22-59-13-00 (24/7)

#### SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding:

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):** Stoffet er ikke klassifisert som farlig i henhold til Globalt Harmonisert System (GHS).

**Farebestemmende komponenter ved etikettering:** Ingen

**Tilleggsinformasjon:** Ingen

##### 2.2 Merking

**Merking i henhold til Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)**

**Farepiktogrammer:** Ingen

**Signalord:** Ingen

**Risikosetninger:** Ingen

**Erklæringer om forholdsregler:** Ingen

##### 2.3 Andre farer: Ingen kjente

#### SEKSJON 3: Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer

##### 3.1 Stoff: Ikke relevant.

##### 3.2 Blanding:

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegeret kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-08-29

Side 2 av 14

### Nylon 12 White

Identifikasjon	EU REACH registreringsnummer	Navn	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Vekt %
CAS nummer: 13463-67-7 EU-nummer: 236-675-5	-	Ttitan dioksyd	Ikke klassifisert;	<5
CAS nummer: Handelshemmelighet EU-nummer: Handelshemmelighet	-	Handelshemmelighet	Ikke klassifisert;	<0.5

**Tilleggsinformasjon:** Ingen

**Hele teksten H- og EUH-uttrykk:** Se Seksjon 16

### SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelle merknader:

Vis dette sikkerhetsdataarket til vakthavende lege.

##### Etter innånding:

Ved innånding, ta personen ut i frisk luft og plasser den i en pusteposisjon. Hvis luftveissymptomer utvikler seg eller vedvarer, oppsøk lege / legehjelp.

##### Etter hudkontakt:

Vask det berørte området med rikelig med såpe og vann. Fjern forurenset klær og vask før de brukes på nytt. Hvis hudirritasjon utvikler seg eller vedvarer, oppsøk lege / legehjelp.

##### Etter øyekontakt:

Skylt øyne øyeblikkelig med mye vann, og løft noen ganger de øvre og nedre øyelokkene. Kontroller og fjern eventuelle kontaktlinser. Fortsett å rense i minst 15 minutter. Hvis øyeirritasjon utvikler seg eller vedvarer, oppsøk lege / legehjelp.

##### Etter svelging:

Ved svelging, IKKE fremkall brekninger med mindre legen eller et giftkontrollsenters får beskjed om det. Skylt munnen med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis spontan oppkast oppstår, plasser på venstre side med hodet ned for å forhindre at væske suges inn i lungene. Hvis symptomer utvikler seg eller vedvarer, kontakt lege.

##### Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

#### 4.2 Viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

**Akutte symptomer og virkninger:** Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

##### Forsinkede symptomer og effekter:

Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

#### 4.3 Eventuelt behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

##### Spesifikk behandling:

Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

##### Merknader til legen:

Behandle symptomatisk.

### SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-08-29

Side 3 av 14

### Nylon 12 White

#### 5.1 Slokkemidler

##### Passende slukningsmidler:

Vanntåke / tåke, karbondioksid, tørrkjemisk eller alkoholbestandig skum.

##### Uegnete slokkemidler:

Ikke bruk vannstråle.

#### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Termisk spaltning kan gi irriterende / giftige gasser / gasser.

#### 5.3 Råd for brannmenn

##### Personlig verneutstyr:

Brannslukkere bør bruke adekvat beskyttelsesutstyr inkludert pusteapparat (self-contained breathing apparatus - SCBA).

##### Spesielle forholdsregler:

Unngå kontakt med hud, øyne, hår og klær. Ikke pust inn røyk / gass / tåke / aerosoler / damper / støv.

Flytt containere fra brannområdet hvis det er trygt. Bruk vannsprut / tåke for å avkjøle brannutsatte beholdere. Unngå unødvendig avrenning av slukkingsmedier som kan forårsake forurensning.

Voldelige reaksjoner kan være resultatet av bruk av en vannstråle eller halogenerte slokkemidler. Ved bruk av brannslukningsapparater, unngå å spre brennbart støv i luften. Sikt slukkeapparater direkte på bunnen av flammene og bruk midlet så forsiktig som mulig. Generelt sett foretrekker du å bruke middels til brede sprøytemønster i stedet for solide strømmer. Bruk bare ikke-gnister. Brannbekjempelse fra et beskyttet sted eller maksimal mulig avstand. Bruk vannsprut / tåke for å avkjøle brannutsatte beholdere. Unngå unødvendig avrenning av slukkingsmedier som kan forårsake forurensning.

### SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer:

Evakuer unødvendig personell. Ventiler området. Slukk alle kilder til antenning. Bruk anbefalt personlig verneutstyr (se seksjon 8). Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Unngå å puste inn tåke, utdunsting, støv, fordampning og sprut. Ikke gå gjennom spilt materiale. Vask grundig etter håndtering.

#### 6.2 Miljøvernstiltak:

Unngå ytterligere lekkasje eller søl hvis det er trygt. Unngå å nå avløp, kloakk og vannveier. Utslipp til miljøet må unngås.

#### 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill:

Ikke berør ødelagte containere eller sølt materiale med mindre du bruker egnet personlig vernetøy.

Stopp lekkasje hvis du kan gjøre det uten risiko. Oppbevar og samle opp søl og legg i egnet beholder for fremtidig avhending. Kast i samsvar med gjeldende forskrifter (se avsnitt 13).

Unngå støvutvikling eller røring av støv. Bruk bare ikke-gnister. Jord alt utstyr som brukes til gjenvinning og opprydding. Støvsug opp og legg i egnede beholdere for fremtidig avhending. Bruk bare støvsugere som er godkjent for støvoppsamling. Kast i samsvar med gjeldende forskrifter (se avsnitt 13).

#### 6.4 Referanser til andre avsnitt:

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8. For avhending se avsnitt 13.

### SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Use appropriate personal protective equipment (see Section 8). Use only with adequate ventilation.

Avoid breathing mist/vapor/spray/dust. Do not eat, drink, smoke, or use personal products when handling chemical substances. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Use dust explosion proof electrical equipment and lighting. Avoid dust generation and dispersal of dust in air. Dust deposits should not be allowed to accumulate on surfaces. Clean dust residues at regular intervals. Do not use brooms or compressed air hoses to clean surfaces. Only use vacuums approved for dust collection. Use only nonsparking tools. Dry powders can build static electricity charges when subjected to the friction of

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegeret kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-08-29

Side 4 av 14

### Nylon 12 White

transfer and mixing operations. Provide adequate precautions such as electrical grounding and bonding or inner atmospheres. Keep containers tightly closed and grounded when not in use. Workers whose clothing may have been contaminated should change into non-contaminated clothing before leaving the work premises. Contaminated clothing should be segregated in such a manner so that there is no direct personal contact by personnel who handle, dispose or clean the clothing. Contaminated clothing should not be allowed out of the workplace. Wash affected areas thoroughly after handling. Keep away from incompatible materials (See Section 10).

#### 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver inkompatibilitet:

Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted i direkte sollys. Hold deg unna mat og drikke. Beskytt mot frysing og fysisk skade. Oppbevares utilgjengelig for varme, åpne flammer og andre antenneskilder. Hold beholderen tett forseglet. Oppbevares vekk fra inkompatible materialer (se avsnitt 10).

#### 7.3 Spesiell sluttbruk:

Se avsnitt 1 (Anbefalt bruk).

### SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametre

Bare de stoffene med grenseverdier er inkludert nedenfor.

##### Yrkeseksponeringsgrense verdier:

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
Bulgaria	Ttitan dioksyd	13463-67-7	Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m <sup>3</sup> (pustende støv)
Croatia	Ttitan dioksyd	13463-67-7	15-minutter Grense for kortvarig eksponering: 10 mg/m <sup>3</sup> (Totalt støv)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	15-minutter Grense for kortvarig eksponering: 4 mg/m <sup>3</sup> (pustende støv)
Cyprus	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-timers TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m <sup>3</sup>
Lithuania	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-timers TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Romania	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	15-minutter Grense for kortvarig eksponering: 15 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (NPEL)
Austria	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (dust, respirable fraction)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (alveolar dust, respirable fraction 2 X 60 min)
Belgium	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m <sup>3</sup>
Denmark	Ttitan dioksyd	13463-67-7	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> (as Ti)

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegeret kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Første forberedelsesdato:** 2024-08-29

Side 5 av 14

### Nylon 12 White

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	Kortvarig eksponeringsgrense: 12 mg/m <sup>3</sup> (Totalt støv)
Finland	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (dust)
France	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (as Ti)
Greece	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m <sup>3</sup> (respiratorisk)
Ireland	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-timers Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m <sup>3</sup> (total innåndbart støv)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-timers Tidsvektet gjennomsnitt: 4 mg/m <sup>3</sup> (respiratorisk støv)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Italy	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-Hour TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> (finescale particles, respirable fraction)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-Hour TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (nanoscale particles, respirable fraction)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)
Portugal	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m <sup>3</sup>
Spain	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (VLA_ED)
Sweden	Ttitan dioksyd	13463-67-7	Level Limit Value: 5 mg/m <sup>3</sup> (total dust)
United Kingdom	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (total inhalable)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-Hour TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> (total inhalable)
Germany (MAK)	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-Hour TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction, except ultrafine particles)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 4 mg/m <sup>3</sup> (støv, generell grenseverdien [inhalerbar fraksjon])

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegeret kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Første forberedelsesdato:** 2024-08-29

Side 6 av 14

### Nylon 12 White

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
Poland	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (concentration of the respirable Crystalline silica fraction is determined simultaneously inhalable fraction)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	15-Minute STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> (titanium and compounds, as Ti)
Slovenia	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m <sup>3</sup> (støv, inhalerbar fraksjon)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	15-Minute STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> (dust, inhalable fraction)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	8-Hour TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> (dust, respirable fraction)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	15-Minute STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> (dust, respirable fraction)
Germany (TRGS 900)	Ttitan dioksyd	13463-67-7	Grenseverdi: 1,25 mg/m <sup>3</sup> (generell støvgrense, respirerbar fraksjon)
	Ttitan dioksyd	13463-67-7	Grenseverdi: 10 mg/m <sup>3</sup> (generell støvgrense, inhalerbar fraksjon)

#### Biologisk grenseverdier:

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediens(er).

#### Avledet ingen effekt nivå (DNEL):

**Ingrediensnavn:** Ttitan dioksyd

**CAS nr.:** 13463-67-7

Arbeidere - Systemiske virkninger	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Hud	Ingen fare identifisert
Arbeidere - Lokale effekter	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	1.25 mg/m <sup>3</sup> ; No hazard identified
	Kronisk - Hud	Ingen fare identifisert
Generell befolkning - Systemiske virkninger	Akutt - Oral	Ingen fare identifisert
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Oral	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Hud	No hazard identified; No hazard identified

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegeret kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-08-29

Side 7 av 14

### Nylon 12 White

Generell befolkning - Lokal effekt	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Hud	Ingen fare identifisert

#### Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC):

**Ingrediensnavn:** Ttitan dioksyd

**CAS nr.:** 13463-67-7

Miljømessige beskyttelsesmål	PNEC
Friskt vann	Ingen fare identifisert
Synkestoffer i friskt vann	Ingen fare identifisert
Marint vann	Ingen fare identifisert
Marine synkestoffer	Ingen fare identifisert
Mikroorganismer i kloakkrensing	Ingen fare identifisert
Jord (landbruk)	Ingen fare identifisert
Luft	Ingen fare identifisert
Oral (Sekundær Forgiftning)	Ingen eksponering forventet

#### Informasjon om overvåkingsprosedyrer:

Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Egnet teknisk styring:

Nødstasjoner for øyevask og sikkerhetsdusjer bør være tilgjengelig i umiddelbar nærhet til bruk eller behandling. Sørg for adekvat ventilasjon for å holde konsentrasjonene av fordampning, tåke og/eller støv under de anvendbare eksponeringsgrensene på arbeidsplassen, og i henhold til anerkjente nasjonale standarder (eller tilsvarende).

This product is a combustible material which may be ignited by friction, heat, sparks or flames. It is recommended that all dust control equipment (such as local exhaust ventilation and material transport systems) involved in handling this product contain explosion relief vents or an explosion suppression system. Ensure that dust-handling systems (such as exhaust ducts, dust collectors, vessels, and processing equipment) are designed in a manner to prevent the escape of dust into the work area. Keep static electricity under control, which includes the bonding and grounding of equipment. Emergency eye wash stations and safety showers should be available in the immediate vicinity of use or handling. Provide adequate ventilation to maintain the airborne concentrations of vapor, mists, and/or dusts below the applicable workplace exposure limits, while observing recognized national standards (or equivalent).

### Personlig verneutstyr

#### Øye og ansiktsvern:

Sikkerhetsbriller eller vernebriller. Bruks beskyttelsesutstyr for øyne som har blitt testet og godkjent i henhold til anerkjente nasjonale standarder (eller tilsvarende).

#### Hud- og kroppsvern:

Kjemikalieresistente, ugjennomtrengelige hansker godkjent av de aktuelle standardene. Hansker må inspiseres før bruk. Unngå hudkontakt med brukte hansker. Passende teknikker bør brukes for å fjerne brukte hansker og forurenset klær. Personlig verneutstyr for kroppen skal velges basert på oppgaven som utføres og risikoen som er involvert, og skal godkjennes av en spesialist før du håndterer dette produktet. Forsikre deg om at alt personlig verneutstyr er godkjent av anerkjente nasjonale standarder (eller tilsvarende).

#### Åndedrettsvern:

Dersom tekniske kontroller ikke opprettholder luftbårne konsentrasjoner som er under relevante eksponeringsgrenser på arbeidsplass, eller et akseptabelt nivå (dersom eksponeringsgrenser ikke er

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegeret kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-08-29

Side 8 av 14

### Nylon 12 White

etablert), må en gassmaske godkjent av anerkjente nasjonale standarder (eller tilsvarende) brukes.

#### Generelle hygienetiltak:

Ikke bruk, drikk eller røyk når du håndterer kjemiske produkter. Vask hendene etter håndtering, før pauser og på slutten av arbeidsdagen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask forurensede klær før gjenbruk. Utfør rutinemessig rengjøring.

#### Miljøeksponeringskontroll:

Utslipp fra ventilasjon eller arbeidsbehandlingsmaskiner bør sjekkes for å sikre at de samsvarer med lovgivning om beskyttelse av miljøet.

Produkt (substans/blanding)-relaterte tiltak for å hindre eksponering:	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
Instruksjonstiltak for å hindre eksponering:	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering:	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering:	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

#### Risikostyringstiltak for å kontrollere eksponering:

Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

### SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk status	Powder
Farge	White
Lukt/Luftterskel:	Luktfri
pH	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	175-189°C
Innledende kokepunkt/rekkevidde	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Flammepunkt (lukket kopp)	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Antennelighet	Not Flammable. May form combustible dust concentrations in air.
Øvre brennbarhet/eksplosjonsgrense	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Nedre brennbarhet/eksplosjonsgrense	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Damptrykk	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Relativ damp tetthet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Tetthet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	1.0 - 1,2 cps på 20°C
Oppløselighet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Selvantennings temperatur	> 350°C
Nedbrytningstemperatur	> 300°C
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

#### 9.2 Andre opplysninger

##### 9.2.1 Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

Sprengstoff	Ingen data tilgjengelig/ikke aktuelt.
Brannfarlige gasser	Ingen data tilgjengelig/ikke aktuelt.
Aerosoler	Ingen data tilgjengelig/ikke aktuelt.
Oksiderende gasser	Ingen data tilgjengelig/ikke aktuelt.

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegeret kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-08-29

Side 9 av 14

### Nylon 12 White

<b>Gasser under trykk</b>	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.
<b>Brennbare væsker</b>	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.
<b>Brannfarlige faste stoffer</b>	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.
<b>Self-reaktiv stoffer og blandinger</b>	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.
<b>Pyroforiske væsker</b>	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.
<b>Pyroforiske faste stoffer</b>	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.
<b>Selvoppvarmende stoffer og blandinger</b>	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.
<b>Stoffer og blandinger som avgir brennbare gasser i kontakt med vann</b>	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.
<b>Oksiderende væsker</b>	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.
<b>Oksiderende faste stoffer</b>	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.
<b>Organiske peroksider</b>	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.
<b>Etsende på metaller</b>	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.
<b>Desensibilisert sprengstoff</b>	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.

#### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen.

### SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet:

Ikke reaktiv under anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Farlige reaksjoner forventes ikke under anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

#### 10.4 Betingelser som må unngås:

Ekstrem varme, åpne flammer, varme overflater, gnister, statisk utladning, antennelseskilder, støvgenerering og akkumulering og inkompatible materialer.

#### 10.5 Inkompatible materialer:

Avoid contact with strong oxidising agents, strong acids and strong bases.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Under normale forhold for lagring og bruk, bør farlige nedbrytningsprodukter ikke produseres.

### SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

#### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt toksisitet

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

##### Stoffdata:

Navn	Rute	Resultat
Handelshemmelighet	Oral	LD50 Rotte: > 2000 mg/kg
Ttitan dioksyd	Oral	LD50 Rotte: > 5000 mg/kg
	inhalering	LC50 Rat: 5.09 mg/L (4 hr [aerosol])

##### Hudetsing/-irritasjon

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-08-29

Side 10 av 14

### Nylon 12 White

**Produktdata:**

Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Alvorlig øyeskade/irritasjon**

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:**

Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Åndedretts eller hudsensibilisering**

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:**

Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Kreftfremkallende**

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Internasjonal byrå for (IARC):**

Navn	Klassifiseringen
Handelshemmelighet	Ikke relevant
Ttitan dioksyd	Gruppe 2B

**Bakteriecellens mutagenisitet**

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Giftig for reproduksjon**

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:**

Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Toksisitet for spesifikt målorgan (enkelteksponering)**

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:**

Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Toksisitet for spesifikt målorgan (gjentatt eksponering)**

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:**

Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Aspirasjons toksisitet**

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:**

Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:**

Ingen data tilgjengelig.

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-08-29

Side 11 av 14

### Nylon 12 White

#### Symptomer knyttet til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper:

Ingen data tilgjengelig.

#### 11.2 Informasjon om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaper:

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

##### Andre opplysninger:

Ingen data tilgjengelig.

### SEKSJON 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

#### 12.1 Toksisitet

##### Akutt (kortvarig) toksisitet

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

##### Stoffdata:

Navn	Resultat
Handelshemmelighet	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 21 mg/L (48hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: > 11 mg/L (72hr [Growth rate])
Titan dioksyd	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 100 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: > 100 mg/L (72 hr [growth rate])
	Fish LC50 Danio rerio: >100 mg/L (96 hr)

##### Kronisk (langvarig) toksisitet

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

##### Stoffdata:

Navn	Resultat
Titan dioksyd	Fish NOEC freshwater fish: $\geq 80$ mg/L (6 d [time to hatch])
	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: $\geq 5$ mg/L (21 d [reproduction])

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

##### Stoffdata:

Navn	Resultat
Handelshemmelighet	The study does not need to be conducted because the substance is inorganic.
Titan dioksyd	Persistence assessment based on biodegradability is not relevant for inorganic compounds such as this substance.

#### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

##### Stoffdata:

Navn	Resultat
Handelshemmelighet	The study does not need to be conducted because the substance is inorganic.
Titan dioksyd	Bioaccumulation assessment using a classic BCF assessment is not considered relevant for inorganic compounds such as this substance.

#### 12.4 Mobilitet i jord

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-08-29

Side 12 av 14

### Nylon 12 White

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:**

Navn	Resultat
Handelshemmelighet	The study does not need to be conducted because the substance is inorganic.
Ttitan dioksyd	Mobility in soil assessment based on KOC/Kd values are not relevant for inorganic compounds such as this substance.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Produktdata:**

**PBT vurdering:** Dette produktet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT.

**vPvB vurdering:** Dette produktet inneholder ikke stoffer som vurderes å være vPvB.

**Stoffdata:**

**PBT vurdering:**

Handelshemmelighet	The study does not need to be conducted because the substance is inorganic.
Ttitan dioksyd	PBT assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.

**vPvB vurdering:**

Handelshemmelighet	The study does not need to be conducted because the substance is inorganic.
Ttitan dioksyd	vPvB assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.

#### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

#### 12.7 Andre skadevirkninger Ingen data tilgjengelig.

#### 12.8 Fare for ozonlaget

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

### SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

#### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

##### 13.1.1 Avhending av produkt/innpakning:

Emballasjemateriale skal resirkuleres eller kastes i samsvar med føderale, statlige og lokale forskrifter.

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til LoW:** Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

##### 13.1.2 Avfallsbehandling - relevant informasjon: Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

##### 13.1.3 Renovasjon - relevant informasjon: Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

##### 13.1.4 Andre anbefalinger for avhending:

De som tar seg av avfallet, har ansvar for å foreta korrekt karakterisering av alle avfallsmaterialer i samsvar med gjeldende lovbestemmelser og myndigheter.

### SEKSJON 14: Transportopplysninger

#### Internasjonal transport av farlig gods på vei/jernbane (ADR/RID)

FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Ikke regulert

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-08-29

Side 13 av 14

### Nylon 12 White

<b>FN-Transportfareklasser</b>	Ingen
<b>Emballasjegruppe</b>	Ingen
<b>Miljøfarer</b>	Ingen
<b>Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Ingen

#### Internasjonal transport av farlig gods ved innlandsvann (ADN)

<b>FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke regulert
<b>Korrekt FN-forsendelsesnavn</b>	Ikke regulert
<b>FN-Transportfareklasser</b>	Ingen
<b>Emballasjegruppe</b>	Ingen
<b>Miljøfarer</b>	Ingen
<b>Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Ingen

#### Internasjonal maritime farlig varer (IMDG)

<b>FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke regulert
<b>Korrekt FN-forsendelsesnavn</b>	Ikke regulert
<b>FN-Transportfareklasser</b>	Ingen
<b>Emballasjegruppe</b>	Ingen
<b>Miljøfarer</b>	Ingen
<b>Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Ingen

#### Forskrift om farlig gods i International Air Transport Association (IATA-DGR)

<b>FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke regulert
<b>Korrekt FN-forsendelsesnavn</b>	Ikke regulert
<b>FN-Transportfareklasser</b>	Ingen
<b>Emballasjegruppe</b>	Ingen
<b>Miljøfarer</b>	Ingen
<b>Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Ingen

#### Maritime transport i bulk i henhold til IMO Instruments

<b>Bulknavn</b>	Ingen
<b>Skiptype</b>	Ingen
<b>Forurensningskategori</b>	Ingen
<b>IMO fareklasse</b>	Ingen
<b>Miljøfarer</b>	Ingen
<b>Materialet er kun farlig i bulk</b>	Ingen
<b>Cargo Gruppe</b>	Ingen

### SEKSJON 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen.

Europeiske forskrifter

Inventaroppføring (EINECS):

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-08-29

Side 14 av 14

### Nylon 12 White

Handelshemmelig het	Handelshemmelighet	ikke listet
13463-67-7	Ttitan dioksyd	listet

**REACH SVHC kandidatliste:** Ingen av ingrediensene er oppført.

**REACH SVHC tillatelser:** Ingen av ingrediensene er oppført.

**REACH begrensning:**

Handelshemmelig het	Handelshemmelighet	ikke listet
13463-67-7	Ttitan dioksyd	listet

**Vannfareklasse (WGK) (Produkt):** Ikke bestemt.

**Vannfareklasse (WGK) (Stoff):**

Navn på ingrediens	CAS	Klasse
Ttitan dioksyd	13463-67-7	Ikke-farlig for vann

**Andre forskrifter**

**Tyskland TA Luft:** Ingen av ingrediensene er oppført.

**Tilleggsinformasjon:** Ikke bestemt.

### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

### SEKSJON 16: Andre opplysninger

**Forkortelser og akronymer:** Ingen

**Ansvarsfraskrivelse:**

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878. Informasjonen som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt, etter vårt beste, basert på informasjon tilgjengelig. Gitt informasjon er kun tiltenkt som en veiledning for trygg handling, bruk, lagring, transport og avhending og er ikke tiltenkt noen garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder kun det spesifiserte materialet som er utpekt og kan ikke være gyldig for slikt materiale som brukes i kombinasjon med andre materialer, med mindre det er spesifisert i teksten. Brukeren har ansvar for et trygt arbeidssted.

**Første forberedelsesdato:** 2024-08-29

**Slutten av sikkerhetsdatablad**