

## 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: 2024-09-10

Side 1 av 14

### Nylon 12 Tough

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

##### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Nylon 12 Tough

**Produktkode:** FLP12T1001

**UFI:** 6U20-V0JJ-1006-NHNV

##### 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:**

Handelshemmelighet

**Tilleggsinformasjon:** Ingen

##### 2.2 Merking

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

**Farepiktogrammer:** Ingen

**Signalord:** Ingen

**Risikosekvenser:** 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 delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-09-10

Side 2 av 14

### Nylon 12 Tough

Identifikasjon	EU REACH registreringsnummer	Navn	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Vekt %
CAS nummer: Handelshemmelighet EU-nummer: Handelshemmelighet	-	Handelshemmelighet	Carc. 2; H351	<1

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:

Skyll 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 giftkontrollseniter får beskjed om det. Skyll 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:

Produktet utgjør en eksplosjonsfare når det er opphengt i luft under visse forhold. Innånding av store mengder støv kan forårsake betennelse og irritasjon i nese og svelg. Symptomer kan være hoste, sår hals, tetthet i brystet, smerter i brystet og svimmelhet.

##### 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

#### 5.1 Slökkemidler

##### Passende slukningsmidler:

## 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: 2024-09-10

Side 3 av 14

### Nylon 12 Tough

Vanntåke / tåke, karbondioksid, tørrkjemisk eller alkoholbestandig skum.

#### Uegnete slökkemidler:

Ikke bruk vannstråle.

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

Kan danne brennbare støvkonsentrasjoner i luft. Reagerer med vann og alkoholer. Reagerer voldsomt med oksidanter, sterke syrer og baser og klorerte hydrokarboner. Dette genererer fare for brann og eksplosjon. 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 slökkemidler. 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. Sluk eventuelle antennelseskilder. Ikke ventiler området, da dette kan spre støv. Bruk anbefalt personlig verneutstyr inkludert passende åndedrettsvern (se avsnitt 8). Forsikre deg om at det ikke er noen kilder til elektrisk utladning eller tenning på personen din før du kommer inn i området. Ikke få på hud, øyne eller på klær. Unngå innånding av støv, røyk. Vask grundig etter håndtering. Fjern forurenset klær og vask før de brukes på nytt.

#### 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). Avoid dust generation or stirring up of dust. Use only non-sparking tools. Ground all equipment used for recovery and clean up. Vacuum up and place in suitable containers for future disposal. Only use vacuum cleaners approved for dust collection.

#### 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:

Bruk passende personlig verneutstyr (se avsnitt 8). Bruk bare med tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av tåke / damp / spray / støv. Ikke spis, drikk, røyk eller bruk personlige produkter når du håndterer kjemiske stoffer. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask de berørte områdene grundig etter håndtering. Holdes vekk fra inkompatible materialer (se avsnitt 10). Hold beholderne tett lukket når de ikke er i bruk.

## 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: 2024-09-10

Side 4 av 14

### Nylon 12 Tough

#### 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
Croatia	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 7 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timers TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (støv)
Poland	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 4 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraksjon)
Slovakia	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timers Tidsvektet gjennomsnitt: 3 mg/m <sup>3</sup>
Denmark	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	Kortvarig eksponeringsgrense: 7 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 7 mg/m <sup>3</sup>
France	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
Greece	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 7 mg/m <sup>3</sup>
Ireland	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraksjon)
Italy	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraksjon)
Portugal	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timers Tidsvektet gjennomsnitt: 3 mg/m <sup>3</sup>

## 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:** 2024-09-10

Side 5 av 14

### Nylon 12 Tough

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
Spain	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 7 mg/m <sup>3</sup>
Sweden	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timers Tidsvektet gjennomsnitt: 3 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	TWA: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (sot, inhalerbar fraksjon)
Hungary	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timers TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbart støv)
Latvia	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timers TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (Støv)
Lithuania	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m <sup>3</sup> (støv, inhalerbar fraksjon)
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timers TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Støv, respirabel fraksjon)
Slovenia	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m <sup>3</sup> (støv, inhalerbar fraksjon)
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 20 mg/m <sup>3</sup> (Støv, inhalerbar fraksjon)
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timers TWA: 1,25 mg/m <sup>3</sup> (Støv, respirabel fraksjon)
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Støv, respirabel fraksjon)
Austria	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timers TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Støv, biologisk inert, respirabel fraksjon)
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	60-minutters Grense for kortvarig eksponering: 10 mg/m <sup>3</sup> (Støv, biologisk inert, respirabel fraksjon)
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timers TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Støv, biologisk inert, inhalerbar fraksjon)
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	60-minutters Grense for kortvarig eksponering: 20 mg/m <sup>3</sup> (Støv, biologisk inert, inhalerbar fraksjon)
Germany (TRGS 900)	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	Grenseverdi: 1,25 mg/m <sup>3</sup> (Generell støvgrenseverdi, respirabel fraksjon)
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timers TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Generell støvgrense, inhalerbar fraksjon)
Germany (MAK)	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-timers TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (Støv, generell grenseverdi, 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:** 2024-09-10

Side 6 av 14

### Nylon 12 Tough

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 20 mg/m <sup>3</sup> (Generell støvgrense, inhalerbar fraksjon)
Estonia	Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m <sup>3</sup> (Totalt støv)

#### Biologisk grenseverdier:

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediens(er).

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

**Ingrediensnavn:** Handelshemmelighet

**CAS nr.:** Trade Secret

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	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
Generell befolkning - Systemiske virkninger	Akutt - Oral	Ingen fare identifisert
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Hud	Ingen fare identifisert
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	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Hud	Ingen fare identifisert

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

**Ingrediensnavn:** Handelshemmelighet

**CAS nr.:** Trade Secret

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

## 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: 2024-09-10

Side 7 av 14

### Nylon 12 Tough

Mikroorganismer i kloakkrensing	Ingen fare identifisert
Jord (landbruk)	Ingen fare identifisert
Luft	Ingen fare identifisert
Næringskjede	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).

Dette produktet er et brennbart materiale som kan antennes av friksjon, varme, gnister eller flammer. Det anbefales at alt støvkontrollutstyr (som lokal eksosventilasjon og materialtransportsystemer) som er involvert i håndteringen av dette produktet, inneholder eksplosjonsavlastningsventiler eller et eksplosjonsdempende system. Forsikre deg om at støvhåndteringssystemer (for eksempel eksoskanaler, støvsamlere, kar og prosessutstyr) er utformet på en måte som forhindrer at støv slipper ut i arbeidsområdet. Hold statisk elektrisitet under kontroll, som inkluderer liming og jording av utstyr. Øyevaskestasjoner og sikkerhetsdusjer bør være tilgjengelige i umiddelbar nærhet til bruk eller håndtering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon for å opprettholde de luftbårne konsentrasjonene av damp, tåke og / eller støv under gjeldende eksponeringsgrenser på arbeidsplassen, mens du overholder anerkjente nasjonale standarder (eller tilsvarende).

### 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 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 forurensete 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.

## 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: 2024-09-10

Side 8 av 14

### Nylon 12 Tough

#### 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

<b>Fysisk status</b>	Pulver
<b>Farge</b>	Svart
<b>Lukt/Luftterskel:</b>	Luktfri
<b>pH</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Innledende kokepunkt/rekkevidde</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt (lukket kopp)</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Antennelighet</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Øvre brennbarhet/eksplosjonsgrense</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Nedre brennbarhet/eksplosjonsgrense</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Relativ damp tetthet</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Tetthet</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Oppløselighet</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Forlingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Selvantennings temperatur</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Partikkelegenskaper</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

#### 9.2 Andre opplysninger

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

<b>Sprengstoff</b>	Ingen data tilgjengelig/ikke aktuelt.
<b>Brannfarlige gasser</b>	Ingen data tilgjengelig/ikke aktuelt.
<b>Aerosoler</b>	Ingen data tilgjengelig/ikke aktuelt.
<b>Oksiderende gasser</b>	Ingen data tilgjengelig/ikke aktuelt.
<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-reaktive 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>Selvopppvarmende 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.

## 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: 2024-09-10

Side 9 av 14

### Nylon 12 Tough

Etsende på metaller	Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt.
Desensibilisert sprengstoff	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:

Ingen kjente.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Under normale forhold for lagring og bruk, bør farlige nedbrytingsprodukter 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
	dermalt	LD50 Kanin: >2000 mg/kg
	inhalering	LC50 Rat: > 4.6 mg/L (4 hr [dust])

##### Hudetsing/-irritasjon

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

**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.

## 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: 2024-09-10

Side 10 av 14

### Nylon 12 Tough

#### Kreftfremkallende

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

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:**

Navn	Arter	Resultat
Handelshemmelighet	Ikke relevant	Mistenkt for å forårsake kreft ved innånding.

#### Internasjonal byrå for (IARC):

Navn	Klassifiseringen
Handelshemmelighet	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.

#### 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.

## 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: 2024-09-10

Side 11 av 14

### Nylon 12 Tough

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:**

Navn	Resultat
Handelshemmelighet	Fisk LC50 Danio rerio: >1000 mg/L (96 timer)
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: >100 mg/L (72 hr [growth rate and cell number])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 hr [immobilisation and toxicity])

#### Kronisk (langvarig) toksisitet

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

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:**

Navn	Resultat
Handelshemmelighet	Invertebrater i vann EC50 Daphnia magna: 4,9 mg/L (16 dager [immobilisering; QSAR])

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:**

Navn	Resultat
Handelshemmelighet	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	Bioaccumulation assessment using a classic BCF assessment is not considered relevant for inorganic compounds such as this substance.

#### 12.4 Mobilitet i jord

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:**

Navn	Resultat
Handelshemmelighet	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	PBT assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.
--------------------	--

**vPvB vurdering:**

Handelshemmelighet	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.

## 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: 2024-09-10

Side 12 av 14

### Nylon 12 Tough

#### 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:

Kast kontaminerte emballasjer på en sikker måte i henhold til lokale og nasjonale forskrifter. La ikke produktet slippes ut i miljøet.

**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:

Ikke slipp ut i offentlig avløpsvann eller overflatevann. 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
FN-Transportfareklasser	Ingen
Emballasjegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

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

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

#### Internasjonal maritime farlig varer (IMDG)

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

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

FN-nummer eller ID-nummer	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: 2024-09-10

Side 13 av 14

### Nylon 12 Tough

Korrekt FN-forsendelsesnavn	Ikke regulert
FN-Transportfareklasser	Ingen
Emballasjegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

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

Bulknavn	Ingen
Skiptype	Ingen
Forurensningskategori	Ingen
IMO fareklasse	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Materialet er kun farlig i bulk	Ingen
Cargo Gruppe	Ingen

### SEKSJON 15: Opplysninger om bestemmelser

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

##### Europeiske forskrifter

**Inventaroppføring (EINECS):** Alle ingredienser er opplistet eller fritatt.

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

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

**REACH begrensning:** Ingen av ingrediensene er oppført.

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

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

Navn på ingrediens	CAS	Klasse
Handelshemmelighet	Handelshemmelighet	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

#### Sammendrag av klassifisering i avsnitt 3

Carc. 2	Kreftfremkallende, kategori 2
---------	-------------------------------

#### Sammendrag av faresetninger i avsnitt 3:

H351	Mistenkt for å forårsake kreft (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)
------	---

#### 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

## 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:** 2024-09-10

Side 14 av 14

### Nylon 12 Tough

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:** 2024-09-10

**Slutten av sikkerhetsdatablad**