

Utstedelsesdato 26-sep-2021

Revisjonsdato 26-sep-2021

Revisjonsnummer 2.02

**Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV
SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r)	SDS-850171 NO E
Produktnavn	FDM Nylon 6
PN (delenummer)	355-02250
Danmark Produktnr	N/A
Pure substance/mixture	Blanding

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk	Additiv tilvirkning
Frarådet bruk	Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**Importør**

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

Flere opplysninger kan fås fra**E-postadresse** info@Stratasys.com**1.4. Nødtelefonnummer****Nødtelefon** +44 1235 239670 - Europa - -erspråklig respons

Østerrike	Giftnformasjonssentralen (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Giftsentralen (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Poison Center (BG): +359 (0)2 9154 233
Kroatia	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
Tsjekkia	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danmark	Gifflinjen (DK): +45 82 12 12 12
Estland	Poison Control (ET): 112, 16662, +372 7943 794
Finland	Giftnformasjonssentralen (FI): +358 9 471 977
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Hellas	Poison Information Center (EL): +30 210 779 3777 Emergency Poison Centre telephone number, Aglaia Kyriakou Children's Hospital
Ungarn	Poison Information Service (HU): +36 (06) 80 201-199
Irland	+353 (0)1 809 2166 – public poisons information line
Italia	Giftsentrall, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Latvia	State Fire and Rescue Service, phone number: 112. State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371

Litauen	67042473
Nederland	Poison Information Office (LT): 112, +370 (8)5 236 20 52, +370 (8)6 875 33 78
Norge	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)
Portugal	Giftinformasjonen (NO): +47 22591300
Slovakia	Giftinformasjonssentralen (PT): +351 808 250 250
Spania	Poison Information Service (SK): +421 911 166066
Sverige	Giftinformasjonstjeneste (ES): +34 91 562 04 20
Sveits	112 – ask for Poisons Information Tox Info Suisse: 145, +41 44 251 51 51

Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

2.2. Etikettelementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

2.3. Andre farer

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering. Hvis det dannes små partikler under videre behandling, håndtering eller på annen måte, kan det oppstå antennelige støvkonsentrasjoner i luften. Se avsnitt 7 for flere opplysninger. Se avsnitt 8 for flere opplysninger.

Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

3.2 Blandinger

Kjemikalienavn	EC-nummer:	CAS Nr	Index no.	Vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Carbon black	215-609-9 435-640-3	1333-86-4	-	1-3	Ikke klassifisert	Ingen data er tilgjengelig

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft.
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann ved kontakt med smeltede rester.
Svelging	Skyll munnen godt med vann. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell. Kontakt lege øyeblikkelig.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen kjent.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Merknad til leger Behandle symptomene.

Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Skum
Vann
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalie
Alkoholbestandig skum

Ueguede slukningsmidler Ingen kjent.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ingen kjent.

5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Spesielt verneutstyr for slukking av brann Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene. Fjern alle antennelseskilder. Fei opp for å unngå sklifare.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Miljømessige forholdsregler Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Hold unna vannverk.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Unngå dannelse av støvskyer. Forhindre akkumulering av støv i lukkede områder. Kan danne antennelig støvkonsentrasjon i luft hvis det genereres små partikler under videre behandling, håndtering eller på annen måte. Fjern alle antennelseskilder.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Referanse til andre seksjoner Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

Avsnitt 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Bruk personlig verneutstyr. Unngå hud- og øyekontakt ved håndtering av smeltede tråder. Hvis det dannes små partikler under videre behandling, håndtering eller på annen måte, kan det oppstå antenkelige støvkonsentrasjoner i luften. Bruk åndedrettsvern.

Generelle hygieneprensninger Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Spesifikk bruk

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Dette sikkerhetsdatabladet inneholder de nødvendige opplysningene.

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Carbon black 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-
Kjemikalienavn	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Carbon black 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Carbon black 1333-86-4	-	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

Kjemikalienavn	Sverige	Slovakia			
Carbon black 1333-86-4	NGV: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-	-

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske kontroller Bruk avtrekksventilering hvis det dannes støv under ytterligere behandling.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Vernebriller. Vernebriller med sideskjermer.

Hud- og kroppsvern Ugjennomtrengelige klær.

Åndedrettsvern Generering og akkumulering av støv må holdes på et minimum. Bruk åndedrettsvern.

Generelle hygieneprinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Utseende	Monofilament
Lukt	Svak
Farge	Svart
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
pH	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kokepunkt/kokepunktsintervall	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Flammepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Fordunstningstall	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Øvre brennbarhetsgrense:	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre antennelighetsgrense	Ingen data er tilgjengelig	
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damp tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	1.0 - 1.15	
Vannløselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningstemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Annen informasjon

Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC Innhold (%)	ubetydelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen under vanlige bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplonsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som må unngås Overdreven varme. Må ikke overopphetes på grunn av fare for varmenedbrytning.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Oksidasjonsmiddel. Sterke baser.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Forbrenning danner ubehagelig og toksisk damp. Karbonmonoksid. Karbondioksid (CO₂). Aldehyder.

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Informasjon om toksikologiske effekter

Symptomer Ingen kjent.

Numeriske mål for giftighet**Akutt toksisitet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Carbon black	> 15400 mg/kg > 15400 mg/kg (Rat)	-	> 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudkorrosjon/-irritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Luftveis- eller hudallergier	Ingen informasjon tilgjengelig.
Mutagent for kimceller	Ingen informasjon tilgjengelig.
Karsinogenisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Reproduktiv toksisitet STOT - enkel eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig. Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - gjentatt eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet	Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt
Ukjent giftighet i vannmiljø	Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------------------------	---------------------------------

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Bioakkumulering	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord	Ingen informasjon tilgjengelig.
------------------	---------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering	Ingen informasjon tilgjengelig.
------------------------	---------------------------------

12.6. Andre uønskede virkninger

Andre skadevirkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------------------	---------------------------------

Avsnitt 13: DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester/ubrukte produkter	Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.
Forurenset emballasje	Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
--------------------------	-------------------

14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Havforurensende	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Nasjonale forskrifter**Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer	Tittel
Carbon black 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	-

Tyskland**Vannfareklasse (WGK)**

Ikke farlig

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
Carbon black - 1333-86-4	75.	
Patentbeskyttet -	75.	

Persistente organiske miljøgifter
Ikke relevant

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009 Ikke relevant

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	e) *	Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Acute inhalation toxicity - Vapor	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudkorrosjon/-irritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Karsinogenisitet	Beregningsmetode
Reproduktiv toksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet for vannmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsgiftighet	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Revisjonsdato

26-sep-2021

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er hentet fra en tredjepartskilde. Selv om vi mener at informasjonen er korrekt ved utgivelsestidspunktet, gir vi ingen garanti når det gjelder nøyaktigheten eller fullstendigheten av informasjonen, eller kvaliteten eller spesifikasjonen for noen materialer, stoffer eller blandinger som det vises til i dette databladet (kollektivt: "Materialer"). Informasjonen gis kun som en veiledning til hjelp for sikker håndtering, bruk, forbruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp av materialene. Informasjonen vil kanskje ikke være tilstrekkelig for disse formålene og brukeren bør ikke stole kun på informasjonen som er gitt. Det kan hende at informasjonen ikke gjelder materialer i kombinasjon med hvilke som helst materialer i hvilken som helst prosess, bortsett fra det som er angitt her. Vi tar ikke på oss noe som helst ansvar inkludert, uten begrensning, skader, tap eller utgifter som oppstår ut fra, eller som følge av tillit til informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet.

© 2016-2021 Stratasys Ltd. Lisens gitt til å produsere ubegrensede papir-/elektroniske kopier kun til internt bruk. Dette sikkerhetsdatabladet eller deler derav må ikke publisert, gjengis, endres eller distribueres til tredjeparter uten skriftlig forhåndstillatelse fra Stratasys Ltd.

Slutt på sikkerhetsdatabladet