

PETG

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt. Dette dokument blev oprettet på frivillig basis.
01-01-2025

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding :
Handelsnavn 3DE PREMIUM PETG
(Grøn, Sort, Hvid, Orange, Blå, Blå Gennemsigtig, Rød, Rød Gennemsigtig, Gul, Gul
Fluorescerende, Grøn Gennemsigtig, Sølv, Grå, Gennemsigtig)

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : 3D-printer filament

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end dem, der er nævnt ovenfor, uden
først at søge råd hos leverandøren

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

3D Nordic Aps
Amalienborgvej 57
9400 Nørresundby

1.4. Nødtelefon

I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen mærkning påkrævet

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Risiko for termiske forbrændinger ved kontakt med smeltet produkt.
Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have
hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF)
2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %
Andre oplysninger : Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag
XIII.

PETG

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt. Dette dokument blev oprettet på frivillig basis.

Komponent	
Glykolmodificeret PET (25038-91-9)	PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet
Titaniumdioxid (Tilsætningsstof til PETG Hvid, Grå, Grøn, Blå, Gul) (13463-67-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Komponent	
Glykolmodificeret PET(25038-91-9)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
Titaniumdioxid (Tilsætningsstof til PETG Hvid, Grå, Grøn, Blå, Gul)(13463-67-7)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	Konc. (% v/v)	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Glykolmodificeret PET	(CAS nr) 25038-91-9 (EC-nummer) 607-509-2	> 98 – ≤ 100	Ikke klassificeret
Titaniumdioxid (Tilsætningsstof til PETG Hvid, Grå, Grøn, Blå, Gul)	(CAS nr) 13463-67-7 (EC-nummer) 236-675-5 (EC Index nummer) 022-006-00-2 (REACH-nr) 01-2119489379-17	< 1	Ikke klassificeret
Opløsningsmiddel Gul 114 (Tilsætningsstof til PETG Grøn, Gul)	(CAS nr) 75216-45-4 (EC-nummer) 616-202-2	< 1	Skin Sens. 1B, H317
Opløsningsmiddel Orange 60 (Tilsætningsstof til PETG Orange)	(CAS nr) 6925-69-5 (EC-nummer) 230-049-5	< 1	Ikke klassificeret
Ethyl methacrylate (Tilsætningsstof til PETG Hvid)	(CAS nr) 97-63-2 (EC-nummer) 202-597-5 (EC Index nummer) 607-071-00-2	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Carbon black (Tilsætningsstof til PETG Sort, Grå, Grøn)	(CAS nr) 1333-86-4 (EC-nummer) 215-609-9	< 0,5	Ikke klassificeret

Kommentar : Indeholder mindre end 1 vægt-% titandioxid i form af eller indlejret i partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt. Dette dokument blev oprettet på frivillig basis.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I smeltet tilstand: Mulighed for frigivelse af farlige dampe.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages af. I tilfælde af kontakt med smeltede produkter skal det berørte område straks nedkøles og undersøges af en læge. Forsøg ikke at fjerne smeltede produkter fra huden, da huden nemt kan rives af. Forbrændinger forårsaget af smeltet produkt kræver klinisk behandling.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld. Ved kontakt med smeltet produkt: Skyl omgående øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Ved ubehag, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Ingen akutte eller forsinkede symptomer er observeret.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Risiko for termiske forbrændinger ved kontakt med smeltet produkt.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande: Vandspray, Tørt pulver, Skum, Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en hård vandstråle, som risikerer at sprede og udbrede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Eksplodingsfare	: Produktet kan ophobe statisk elektricitet under overførslen. Undgå ophobning af statisk elektricitet (for eksempel ved jording).
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Ved brand vil der forekomme farlig røg: Carbondioxid (kuldioxid), Carbonmonoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Ungå udledning af slukvandsneds i kloak eller vandløb ved brand.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug de anbefalede personlige værnemidler. Se punkt 8.2. Fjern forurenede klæder og sko.
Nødprocedurer	: Ingen specielt. I smeltet tilstand: Undgå indånding af dampe. Udluft spildområdet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
--------------------	--

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt. Dette dokument blev oprettet på frivillig basis.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Fej produktet op og kom det i en lukket beholder med henblik på bortskaffelse.
Smeltet produkt: lad produktet stivne før det samles op.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Vedrørende bortskaffelsen af rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. I smeltet tilstand: Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger : Håndteres i henhold til god praksis for arbejdshygiejne og sikkerhed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : For at garantere produktets kvalitet og egenskaber: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares i originalemballagen. Hold beholderen tæt lukket for at undgå opslugning af fugt og forurening.
Uforenelige materialer : Oxidationsmidler.
Lagertemperatur : 0 – 30 °C (Relativ luftfugtighed: <50%)
Varme og antændelseskilder : Holdes væk fra varme, gnister og ild. Holdes væk fra direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

3D-printer filament.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Carbon black (Tilsætningsstof til PETG Sort, Grå, Grøn) (1333-86-4)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Carbon black
Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Bemærkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt. Dette dokument blev oprettet på frivillig basis.

Titaniumdioxid (Tilsætningsstof til PETG Hvid, Grå, Grøn, Blå, Gul) (13463-67-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Titandioxid
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	6 mg/m³ beregnet som Ti
Bemærkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 698 af 28/05/2020

Ethyl methacrylate (Tilsætningsstof til PETG Hvid) (97-63-2)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethylmethacrylat
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	117 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	25 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Overvågningsmetoder	
Overvågningsmetoder	Se den europæiske standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) eller tilsvarende national(e) standard(er). Se den europæiske standard EN 482 (Arbejdspladseksponering - Generelle krav for ydeevne ved procedurer til måling af kemiske stoffer) eller tilsvarende national(e) standard(er). Se den europæiske standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) eller tilsvarende national(e) standard(er).

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Titaniumdioxid (Tilsætningsstof til PETG Hvid, Grå, Grøn, Blå, Gul) (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	1,25 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	700 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,184 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0184 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,193 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1000 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	100 mg/kg tørvægt

PETG

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt. Dette dokument blev oprettet på frivillig basis.

PNEC (Jord)	
PNEC jord	100 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Anvend lukkede rum, lokal udsugning eller andre konstruktionsmæssige anordninger for at holde luftbårne niveauer under de angivne grænseværdier for eksponering. Hvis brugeroperationer genererer støv, gasarter eller tåge, skal der anvendes ventilationsanordninger for at holde eksponering for luftbårne partikler under grænseværdierne for eksponering. Ventilationsforhold (1 printer): Sørg for god almen ventilation, mindst 2 luftudskiftninger i timen (forudsætter et rumvolumen på: 30 m³).

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:			
Ingen ved normal brug. I smeltet tilstand: Bær øjenbeskyttelse			
type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser	I smeltet tilstand		EN 166

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:	
Ingen ved normal brug. I smeltet tilstand: Brug egnet beskyttelsesbeklædning	
type	Standard
Beskyttelsesbeklædning med lange ærmer	EN 13688

Beskyttelse af hænder:

Ingen under normale forhold. Brug isolerende handsker når produktet skal håndteres i varm tilstand					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
I smeltet tilstand: Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker, Varmebestandig	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	>0.35		EN 374, EN 407

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:			
Ingen ved normal brug. I smeltet tilstand: Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Luftrensende åndedrætsværn til engangsbrug	Type B/P2		EN 140, EN 14387

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt. Dette dokument blev oprettet på frivillig basis.

Beskyttelse mod termiske farer:

Risiko for termiske forbrændinger ved kontakt med smeltet produkt. Mulighed for frigivelse af farlige dampe. I smeltet tilstand: Brugt åndedrætsværn/varmeisolerende handsker.

8.2.3. Andre eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne straks efter at have håndteret produktet. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: Forskellige farver
Udseende	: Filament
Lugt	: Svag
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: 220 – 230 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbart
Eksplorative egenskaber	: Ikke-eksplosivt
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Vand: Uopløselig
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1,27 g/ml (25°C)
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oxiderende egenskaber : Ikke brandnærende

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt. Dette dokument blev oprettet på frivillig basis.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7). Må ikke overopvarmes for at undgå termisk nedbrydning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved brand vil der forekomme farlig røg: Carbondioxid (kuldioxid), Carbonmonoxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Akut toksicitet (hud)	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Akut toksicitet (indånding)	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Opløsningsmiddel Orange 60 (Tilsætningsstof til PETG Orange) (6925-69-5)

LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	---

Ethyl methacrylate (Tilsætningsstof til PETG Hvid) (97-63-2)

LD50 oral rotte	13424 mg/kg kropsvægt Animal: rat
LD50 hud kanin	> 9,1 g/kg (Source: NLM_HSDB)
LC50 Indånding - Rotte	55 mg/l air Animal: rat (OECD 403)

Hudætsning/-irritation	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Ethyl methacrylate (Tilsætningsstof til PETG Hvid) (97-63-2)

NOAEL (dyr/han, F0/P)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-----------------------	---

PETG

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt. Dette dokument blev oprettet på frivillig basis.

NOAEL (dyr/hun, F0/P)	300 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-----------------------	--

Enkel STOT-eksponering : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Gentagne STOT-eksponeringer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Opløsningsmiddel Orange 60 (Tilsætningsstof til PETG Orange) (6925-69-5)

NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	500 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
------------------------------	--

Ethyl methacrylate (Tilsætningsstof til PETG Hvid) (97-63-2)

LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
--	---

Aspirationsfare : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

PETG (Grøn, Sort, Hvid, Orange, Blå, Blå Gennemsigtig, Rød, Rød Gennemsigtig, Gul, Gul Fluorescerende, Grøn Gennemsigtig, Sølv, Grå, Gennemsigtig)

Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
------------------------	-----------------

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Indeholder ingen stoffer identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber

11.2.2 Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

Titaniumdioxid (Tilsætningsstof til PETG Hvid, Grå, Grøn, Blå, Gul) (13463-67-7)

LC50 fisk 1	> 1000 mg/l
-------------	-------------

Opløsningsmiddel Orange 60 (Tilsætningsstof til PETG Orange) (6925-69-5)

LC50 fisk 1	> 0,5 µg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alger [1]	> 2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	1,534 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	2,024 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'

PETG

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt. Dette dokument blev oprettet på frivillig basis.

Ethyl methacrylate (Tilsætningsstof til PETG Hvid) (97-63-2)

LC50 fisk 1	100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	> 66 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): other
LOEC (kronisk)	31 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistens og nedbrydelighed

PETG (Grøn, Sort, Hvid, Orange, Blå, Blå Gennemsigtig, Rød, Rød Gennemsigtig, Gul, Gul Fluorescerende, Grøn Gennemsigtig, Sølv, Grå, Gennemsigtig)

Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige oplysninger.
------------------------------	---------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Opløsningsmiddel Gul 114 (Tilsætningsstof til PETG Grøn, Gul) (75216-45-4)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	4,8 @ 25 °C
--	-------------

Opløsningsmiddel Orange 60 (Tilsætningsstof til PETG Orange) (6925-69-5)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,966 (at 25 °C (at pH 5.1)
--	-----------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent

Glykolmodificeret PET (25038-91-9)	PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet
Titaniumdioxid (Tilsætningsstof til PETG Hvid, Grå, Grøn, Blå, Gul) (13463-67-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Indeholder ingen stoffer identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffes i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt. Dette dokument blev oprettet på frivillig basis.

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Tomme beholdere genbruges, genanvendes eller bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt. Dette dokument blev oprettet på frivillig basis.

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
1.1	Produktidentifikation	Modificeret	

Rådgivning om oplæring/instruktion : Sørg for, at personalet er informeret om og trænet i arten af eksponering og grundlæggende handlinger for at minimere eksponeringen.

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
CAS	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
SDS	Sikkerhedsdatablad

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

: DK - Danmark

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.