

## Sikkerhedsdatablad (MSDS)

3DE Premium - PC (Polycarbonat) - Black - 1.75mm - 1kg

Dato: 1. juni 2024

### 1. Identifikation af produktet og virksomheden

Produktnavn: 3DE Premium - PC (Polycarbonat) - Black - 1.75mm - 1kg

Leverandør: 3D Nordic ApS

Adresse: Amalienborgvej 57, 9400 Nørresundby, Danmark

Telefonnummer: +45 30202217

E-mail: info@3deksperen.dk

Nødtelefon: Giftlinjen Danmark: +45 82 12 12 12

### 2. Fareidentifikation

Klassificering: Ikke klassificeret som farligt stof i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP).

Faremærkning: Ingen mærkning krævet.

Sundhedsfarer: Kan afgive skadelige dampe ved opvarmning over 300°C (f.eks. bisphenol A, carbonmonoxid).

Miljøfarer: Ingen kendte betydelige miljøfarer.

### 3. Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

Kemisk identitet: Polycarbonat (PC)

CAS-nr.: 25037-45-0

Andel: >99%

Additiver: Farvestof (sort) <1%

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Ved inhalation af dampe fra overophedning, bring personen til frisk luft. Søg lægehjælp

ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt: Skyl med vand og sæbe ved hudkontakt med smeltet materiale. Søg lægehjælp ved forbrændinger.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp ved irritation.

Indtagelse: Ikke forventet farligt ved indtagelse i små mængder. Søg lægehjælp ved ubehag.

## 5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler: Vandtåge, skum, tørkemikalie, kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Særlige farer: Ved brand kan der dannes giftige dampe, herunder carbonmonoxid og bisphenol A.

Særlige værnemidler: Brug selvstændigt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt ved brandbekæmpelse.

## 6. Forholdsregler ved utilsigtet udslip

Personlige forholdsregler: Undgå indånding af støv eller dampe fra opvarmet materiale.

Miljøforholdsregler: Undgå udledning i kloakker og vandløb.

Opsamlingsmetoder: Fej eller opsaml mekanisk. Bortskaffes i henhold til lokale regler.

## 7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Opvarm ikke over 300°C for at undgå frigivelse af skadelige dampe. Brug i godt ventilerede områder.

Opbevaring: Opbevares på et køligt, tørt sted væk fra direkte sollys og varmekilder.

## 8. Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

Grænseværdier: Ingen fastsatte grænseværdier for fast polycarbonat.

Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn ved opvarmning over 300°C.

Håndbeskyttelse: Brug varmebestandige handsker ved håndtering af smeltet materiale.

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller anbefales ved forarbejdning.

Hudbeskyttelse: Brug passende arbejdstøj for at undgå kontakt med smeltet plastik.

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Fast filament

Farve: Sort

Lugt: Let, svag lugt

Smeltepunkt: ~230°C

Opløselighed: Uopløselig i vand

Selvantændelsestemperatur: >450°C

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

Farlige reaktioner: Ingen kendte farlige reaktioner ved korrekt opbevaring og brug.

Nedbrydningsprodukter: Ved termisk nedbrydning kan giftige dampe udvikles, herunder CO, CO<sub>2</sub> og fenoler.

## 11. Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet: Ingen kendte toksiske effekter ved normal brug.

Kronisk toksicitet: Langvarig eksponering for opvarmet materiale kan have negative sundhedseffekter.

Sensibilisering: Ingen kendte allergiske reaktioner.

## 12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet: Ingen kendte farer for miljøet.

Bionedbrydelighed: Ikke bionedbrydeligt.

Bioakkumulering: Lav bioakkumulering.

### 13. Bortskaffelse

Affaldshåndtering: Bortskaffes i henhold til lokale regler for plastaffald. Genanvendelse anbefales.

EAK-kode: 07 02 13 (plastaffald).

### 14. Transportoplysninger

FN-nummer: Ikke klassificeret som farligt gods.

Transportklassifikation: Ikke farligt ifølge ADR/RID, IMDG eller IATA.

### 15. Oplysninger om regulering

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ifølge gældende EU-forordninger.

### 16. Andre oplysninger

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og erfaring. Brugeren skal sikre sig, at produktet anvendes korrekt og i henhold til gældende regler.

Udarbejdet af: 3D Nordic ApS

Kontakt: [info@3deksperter.dk](mailto:info@3deksperter.dk)

Dato for udarbejdelse: 1. juni 2024