

Revisionsdato 26-jan-2024

Revisionsnummer 1.02

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn VisiJet® DP200, VisiJet® DentCast

Andre identifikationsmetoder

Unik formelidentifikator (UFI) JVU4-G21H-D000-4S12

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse Til brug sammen med ProJet® DP and DPPro Professional 3D printere

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**3D Systems GmbH
Waldecker Straße 13
64546 Moerfelden-Walldorf
Germany

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse moreinfo@3dsystems.com

Ikke-nødtelefon +49 6105 3248100

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Chemtrec - 0800 1817059

Nødtelefon - :

Europa 112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Hudætsning/irritation | Kategori 2 - (H315) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 2 - (H319) |
| Hudsensibilisering | Kategori 1 - (H317) |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Kategori 2 - (H411) |

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Isobornyl acrylate



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

EUH208 - Indeholder Hydroxypropylmethacrylat Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 - Indeholder (.?). Kan udløse allergisk reaktion

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug

P273 - Undgå udledning til miljøet

P280 - Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse

P321 - Særlig behandling: Vask kontamineret hud med vand og sæbe. Vask øjnene med rent vand i ca. 15 minutter.

P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

P391 - Udslip opsamles

2.3. Andre farer

Opbevar ikke i direkte sollys eller i nærheden af UV-lyskilder eller varme. Anvend under punktudsugning. Det anbefales at bruge varmebestandige handsker ved håndtering af smeltede materialer.

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|---------|---------------------------|-----------------------|--|
| Urethane acrylate oligomer | 25 - 35 | Ingen tilgængelige data | - | Skin Corr. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) |

| | | | | |
|---------------------------------|--------|-------------------------|-----------|--|
| Isobornyl acrylate 5888-33-5 | 5 - 15 | Ingen tilgængelige data | 227-561-6 | Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) |
| Ingen farlige komponenter NA | >60 | Ingen tilgængelige data | - | Not Classified |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---|--|
| Generel rådgivning | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. |
| Indånding | Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. |
| Kontakt med øjnene | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation. |
| Kontakt med huden | Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. |
| Indtagelse | Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring til en læge. |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8). |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------|---|
| Symptomer | Kløe. Udslæt. Nældefeber. Kan forårsage røde og rindende øjne. Brændende fornemmelse. |
|------------------|---|

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

| | |
|------------------------------|---|
| Information til lægen | Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk. |
|------------------------------|---|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Pulver, CO ₂ , vandspray eller almindeligt skum. |
| Storbrand | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Kuliite, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg). Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Farlige forbrændingsprodukter Carbonhydrider (kulbrinter). Kulsyre (CO₂). Kuliite. Nitrogenoxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Isolér straks stedet ved at fjerne alle personer i nærheden af hændelsen, hvis der er ildebrand. Brug trykluffforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse efter behov. Afkøl tromlerne med vandspray.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

Andre oplysninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Lad om muligt smeltet materiale størkne af sig selv. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Skrab om nødvendigt materialet løs fra gulvet og støvsug eller fej det faste materiale ned i en lukket beholder.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Generelle hygiejneregler Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke

spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser

Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 35 °C/ 95 °F. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 13.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
|---------------------------------|----------|---------------|-----------------|------------|--------|
| Isobornyl acrylate 5888-33-5 | - | - | skin sensitizer | - | - |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Øjenskyllestationer. Anbefal brugere at foretage passende tekniske kontrolforanstaltninger, herunder men ikke begrænset til lokal udsugningsventilation, i de lokaler eller områder, hvor printerne installeres og i efterbehandlingsområder, for at minimere eksponering ved indånding.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ugennemtrængelige handsker.

| Handsker | | | |
|---------------------|------------------------|-----------------|----------------|
| Varighed af kontakt | PPE - handskemateriale | Handsketykkelse | Gennembrudstid |
| - | Nitrilgummi | 8 mil | |

| | |
|---|--|
| Beskyttelse af huden og kroppen | Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. |
| Åndedrætsværn | Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Brug personlig beskyttelsesudstyr til hud- og øjen-/ansigtsbeskyttelse under bearbejdning af dele. |
| Farer ved opvarmning | Det anbefales at bruge varmebestandige handsker ved håndtering af smeltede materialer. |
| Generelle hygiejneregler | Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet | Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden. Undgå udledning til miljøet. |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Tilstandsform | Fast stof |
| Udseende | Blødt fast stof til paste |
| Farve | grøn |
| Lugt | Mild akryl. |
| Lugtterskel | Ingen oplysninger tilgængelige |

| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> | <u>Bemærkninger • Metode</u> |
|--|--|------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt | Melting Point = 53 Freezing point = 47 °C | - |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | 290 °C | - |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ingen tilgængelige data | - |
| Antændelsesgrænse i luft | | - |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | - | |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | - | |
| Flammepunkt | 146 °C | - |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data | - |
| Dekomponeringstemperatur | 407 °C | - |
| pH-værdi | Ingen tilgængelige data | - |
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Kinematisk viskositet | Ingen tilgængelige data | - |
| Dynamisk viskositet | 12 - 13 (80°C) mPa s | - |
| Vandopløselighed | Uopløseligt i vand | - |
| Opløselighed | Ingen tilgængelige data | - |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | - |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | - |
| Relativ massefylde | 1.01g/cm ³ @80 °C | - |
| Bulkdensitet | Ingen tilgængelige data | |
| Væskemassefylde | Ingen tilgængelige data | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | - |

| | |
|------------------------------------|---|
| Partikelegenskaber | - |
| Partikelstørrelse | - |
| Partikelstørrelsesfordeling | - |

9.2. Andre oplysninger 140.7g/l

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige -

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

- Kontakt med øjnene** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig øjenirritation. (baseret på bestanddele). Kan forårsage rødme, kløe og smerte.
- Kontakt med huden** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele). Forårsager hudirritation.
- Indtagelse** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber. Rødme. Kan forårsage røde og rindende øjne.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| Isobornyl acrylate | = 4890 mg/kg (Rat) | > 3000 mg/kg (Rabbit) | - |

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

- Hudætsning/-irritation** Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager hudirritation.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Kimcellemutagenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.
- Carcinogenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.
- Reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.
- enkel STOT-eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.
- STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoxicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------|
| Isobornyl acrylate | - | LC50: =0.704mg/L (96h, Danio rerio) | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
|--------------------|-----------------------|
| Isobornyl acrylate | 4.52 |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|--------------------|----------------------------|
| Isobornyl acrylate | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Reducér affald ved at forsøge at udnytte produktet fuldt ud. Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC/AVV 070208.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Miljøfarligt stof, væske, n.o.s. (Isobornyl acrylate)
(UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r) 9
14.4 Emballagegruppe III
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser A197

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Miljøfarligt stof, væske, n.o.s. (Isobornyl acrylate)
(UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r) 9
14.4 Emballagegruppe III
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser 2.10.2.7
EmS-nr F-A, S-F
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Miljøfarligt stof, væske, n.o.s. Isobornyl acrylate)
(UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

ADR

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Miljøfarligt stof, væske, n.o.s. (Isobornyl acrylate)
(UN proper shipping name)

| | |
|---|-------|
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 9 |
| 14.4 Emballagegruppe | III |
| 14.5 Miljøfarer | Ja |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser

Frankrig

Erhvervssysteme (R-463-3, Frankrig)

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) helt klart farligt for vand (WGK 2)

Schweiz

SR814.018 Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (OVOC) of 12 November 1997.

Switzerland. Schedules 1A-3B on Substances Subject to ChKV, Regulation on the Control of Chemicals with Civilian and Military Use (ChKV): None

VisiJet DP200, VisiJet DentCast does not contain VOCs which are subject for taxation.

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

E2 - Farlige for Vandmiljøet i Kategori Kronisk 2

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA

Alle ingredienser er anført (aktive) eller undtaget.

DSL/NDSL

Alle bestanddele er opført eller fritaget.

EINECS/ELINCS

Alle bestanddele er opført eller fritaget.

ENCS

Alle bestanddele er opført eller fritaget.

| | |
|--------------|--|
| IECSC | Alle bestanddele er opført eller fritaget. |
| KECL | Alle bestanddele er opført eller fritaget. |
| PICCS | Alle bestanddele er opført eller fritaget. |
| AICS | Alle bestanddele er opført eller fritaget. |
| TCSI | Alle bestanddele er opført eller fritaget. |

Tekstforklaring:

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
- DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
- EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
- AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemical Substances

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger
Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet
Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

- H302 - Farlig ved indtagelse
- H315 - Forårsager hudirritation
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | |
|------|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |
| + | Sensibiliserende stoffer | | |

| Klassificeringsprocedure | |
|--|---------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Baseret på testdata |
| Akut dermal toksicitet | Baseret på testdata |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Baseret på testdata |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Baseret på testdata |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Baseret på testdata |
| Hudætsning/-irritation | Baseret på testdata |

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Baseret på testdata |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Baseret på testdata |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Baseret på testdata |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Baseret på testdata |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarsikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Udstedelsesdato 02-jul-2012**Revisionsdato** 26-jan-2024**Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006****Ansvarsfraskrivelse****www.3dsystems.com****800.793.3669 (gratis i USA GMT-07:00; Nordamerika man – fre, 6:00 til 18:00)****803.326.3900 (udenfor USA GMT-07:00; Nordamerika, man – fre, 6:00 til 18:00)****+44 144-2282600 (Europa GMT+01:00; man – fre, 08:00 til 17:00 MEZ)**

ANSVARFRASKRIVELSE: Følgende erstatter enhver relateret bestemmelse i din virksomheds formularer, breve og aftaler fra, af eller med 3D Systems Corporation. 3D Systems, Inc. giver ingen garantier, hverken udtrykkelig eller underforstået, herunder garantier for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål, for dette produkt. Ingen udtalelser eller anbefalinger, der er angivet i produktlitteraturen, skal opfattes som tilskyndelse til at krænke en relevant patent nu eller herefter. 3D Systems, Inc. er under ingen omstændigheder ansvarlig for hændelige skader, følgeskader eller andre skader, som skyldes påstået uagtsomhed, brud på garantien, objektivt ansvar eller nogen anden teori, der opstår som

følge af brugen eller håndteringen af dette produkt. Det eneste ansvar som 3D Systems, Inc. har for ethvert krav, der opstår som følge af fremstilling, brug eller salg af dets produkter, er for købers købspris.

Indholdet af dette sikkerhedsdatablad kan ændres uden varsel. 3D Systems, Inc. anbefaler, at du jævnligt tjekker på www.3dsystems.com for at sikre dig, at du bruger det nyeste sikkerhedsdatablad.

© Copyright 2012 - 2024 3D Systems, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. 3D Systems, 3D-logoet, VisiJet og ProJet er registrerede varemærker tilhørende 3D Systems, Inc.

Sikkerhedsdatabladet ender her