

*****Sektion 1 - IDENTIFICATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET*******1.1 Produktdatanavn:**

Materialenavn: OBJET FULLCURE720 RGD720

Kemisk gruppe

akrylfiberforbindelser

Stofregistreringsnumr(e)

Komponenterne er enten registrerede, præ-registreret eller ikke omfattet af REACH.

Stofregistreringsnumr(e) : 01-0000016491-73-XXXX (CAS-nr., 5117-12-4)

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

Dette produkt er et patron indeholder blæk. Under normale anvendelsesforhold frigives stoffet fra en patron kun inde et passende printsystem, og derfor er eksponeringen begrænset.

Anvendelser, der frarådes

Ukendt.

1.3 Detaljerede oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Stratasys GmbH

Telefon: +49 722 97 77 20

Airport Boulevard B 210

D-77836 Rheinmünster, Germany

Nødnr. +49 722 97772280

E-mail-adresse

objet-info@stratasys.com; www.stratasys.com

1.4 Nødhjælpsnummer

+49 722 97772280 : Europa (Flersproget respons)

+49 722 97772281 : Global (Engelsksproget respons)

+1 978 495 5580 : USA (Flersproget respons)

+85 2 975 70887 : Asien og Stillehavsområdet (Flersproget respons)

+61 2 8011 4763 : Australien (Flersproget respons)

+86 15626070595 : Kina (Kinesisksproget respons)

*****Sektion 2 - Fareidentifikation*******2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation iht. forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut toksicitet (oral), kategori 4

Øjenskade/-irritation, kategori 1

Korrosion/irritation af huden, kategori 2

Hudsensibiliserende, kategori 1

Toksicitet for specifikt målorgan - Enkelt eksponering, kategori 3 (åndedrætssystem)

Toksicitet for specifikt målorgan - Gentagen eksponering, kategori 2

Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, kategori 3

Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF og/eller 1999/45/EF

R22 Farlig ved indtagelse.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R48/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) 1272/2008/EF:****Symbol(er)****Signalord**

FARE

Fareerklæring(er)

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373 Kan forårsage skader på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering

H412 Skadelig for havlivet med langvarige virkninger.

Forsigtighedserklæring(er)**Forebyggelse**

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. **P280** Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Reaktion

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. **P310** Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse

P501 Bortskaf indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Mærkning i henhold til direktiv 67/548/EØF og/eller 1999/45/EF

Symboler



Xn

R22 Farlig ved indtagelse.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R48/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S2 Opbevares utilgængelig for børn.

S24 Undgå kontakt med huden.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

S61 Undgå udledning til miljøet. Se sælig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

2.3 Andre farer

Ukendt.

* * *Sektion 3 - SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER* * *

CAS EC No Registration No	komponent Synonyms	67/548 EEC (DSD)	1272/2008 (CLP)	procent
-- --	Akrylisk monomer	Xn; R:22-41-43-48/22	Acute Tox. 4 (Oral) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT RE 2	<30
5888-33-5 227-561-6 --	ISOBORNYLACRYLAT	Xi N; R:36/37/38-51/53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	<25
-- --	Akrylat-oligomer	Xi; R:43	Skin Sens. 1	<15

-- --	Fotoinitiator	Xi; R:43-53	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	<2
52408-84-1 500-114-5 --	ACRYLSYREESTER	Xi; R:36-43	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	<0.3

Yderligere oplysninger

Under normale anvendelsesforhold frigives stoffet fra en patron kun inde et passende printsystem, og derfor er eksponeringen begrænset. Væsken i patronerne anses for farlig, og sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i tilfælde af eksponering for væsken.

*****Sektion 4 - Førstehjælpsforanstaltninger*******4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****inhalering**

VED INDÅNDING: Flyt den tilskadekomne til frisk luft. Vedkommende skal hvile i en stilling, som letter vejtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

hud

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. Tag forurenede tøj af og vask før genbrug.

øjn

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette let kan gøres. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

indtagning

VED INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge, hvis du føler dig utilpas. Skyl munden.

4.2 De vigtigste symptomer/virkninger, akutte og forsinkede**akut**

åndedrætsorgansirritation, ødelæggelse af øjet, hudirritation, allergisk hudreaktion

Forsinket

allergiske reaktioner

4.3 Angivelse af øjeblikkelig nødvendig lægehjælp og speciel behandling efter behov**Bemærkning til læger**

Ingen yderligere oplysninger.

*****Sektion 5 - BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER*******5.1 Slukningsmidler**

Brug slukningsmidler, der er passende for omfattende brande. Klasse B-brande: Brug kuldioxid (CO₂), almindeligt tørkemikalie (natriumbicarbonat), almindelige form (vandig filmdannende skum-AFFF) eller vandtåge til at køle beholdere.

Uegnede slukningsmedier

Ukendt.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Lettere brandfare.

Termiske dekomponeringsprodukter

Forbrænding: carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Brandslukningsforanstaltninger**

Hvis det er muligt, fjern beholderen fra brand området. Afkøl beholderne med vand til et godt stykke tid efter ilden er slukket. Hold unødvendige mennesker væk, isoler fareområdet og nægt adgang. Undgå forurent vand og kloaker. Undgå indtagning af stoffer eller forbrændings-bi-produkter.

Beskyttelsesudstyr og sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd

Bær fuldt brandbekæmpelsesudstyr herunder selvdrevet åndedrætsapparat (SCBA) til beskyttelse mod mulig eksponering. Undgå indtagning af stoffer eller forbrændings-bi-produkter.

*****Sektion 6 - Foranstaltninger ved utilsigtet udslip*******Arbejds-mæssigt spild/udslip**

Intakte patroner udgør ikke en lækage- eller spildfare. Beskadigede patroner kan lække uhærdet blæk. Hvis det er muligt, stop udslippet uden personlig risiko. Reducer dampe ved at sprøjte vand. Opsug med sand eller andre ikke-brandbare stoffer. Opsaml udslipstoffer i den korrekte affaldsbeholder. Undgå forurent vand og kloaker.

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Anvend beskyttelsesbeklædning og udstyr, se sektion 8.

6.2 Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og rengøring

Opsaml spildt materiale med et inaktivt absorberende materiale, såsom sand eller vermikulit. Anbring i en korrekt mærket lukket beholder. Skylles med vand for at fjerne rester af sporstoffer.

6.4 Henvielse til andre sektioner

Se sektion 7 for håndteringsprocedurer. Se sektion 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Se sektion 13 for bortskaffelseshensyn.

*****Sektion 7 - Håndtering og opbevaring*******7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Indånd ikke støv eller fugtdis. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsværn. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask hænderne grundigt efter håndtering. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå udledning til miljøet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, inklusive eventuelle inkompatibiliteter

Opbevares i overensstemmelse med alle gældende regler og standarder. Opbevares på et sted med god ventilation. Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Opbevares mellem 15 °C og 25 °C. Forsendelsestemperatur (op til 5 uger) er -20 °C til 50 °C. Opbevares i et lagerområde til brændbare produkter væk fra varme og åben ild. Opbevares køligt og tørt. Undgå direkte sollys. Opbevares i mørke. Opbevar adskilt fra inkompatible stoffer.

*****Sektion 8 - EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE*******8.1 Styreparametre****Eksponeringsgrænser for komponent**

Østrig, Belgien, Bulgarien, Cypern, Tjekkiet, Danmark, Estland, Finland, Frankrig, Tyskland, Gibraltar, Grækenland, Ungarn, Irland, Italien, Letland, Litauen, Luxembourg, Malta, Holland, Polen, Portugal, Rumænien, Slovakiet, Slovenien, Spanien, Sverige og Storbritannien har ikke udviklet eksponeringsgrænser for nogen af dette produkts komponenter.

Biologiske grænseværdier**Komponentanalyse**

Der er ingen biologiske grænseværdier for nogen af dette produkts komponenter.

Derived No Effect Levels (DNEL)

Ingen tilgængelige DNEL.

Predicted No Effect Concentrations (PNEC)

Ingen tilgængelig PNEC.

Ventilation

Forsyne med lokal udstødningsventilationssystem. Garanter indvilgelse i henhold til de anvendelige eksponeringsgrænseværdier.

8.2 Eksponeringskontrol**Passende tekniske kontroller****Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm**

øjebeskyttelse er ikke påtvunget under normale forhold. Kemiske beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse skal anvendes ved håndtering af en beskadiget patron.

Hudværn

Beskyttelsestøj er ikke påtvunget under normale forhold. Bær neoprene or nitrile uigennemtrængelige handsker ved håndtering af beskadigede patron. Tils mudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Handskeanbefalinger

Bær neoprene or nitrile uigennemtrængelige handsker ved håndtering af beskadigede patron.

Respiratorisk beskyttelse

Normalt er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig ved brug af dette produkt.

*****Sektion 9 - Fysiske og kemiske egenskaber*******9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand:	væske	Udseende:	blæk patron, der indeholder gul væske blæk
Farve:	gul	Fysisk form:	væske
Lugt:	karakteristik lugt	Lugtterskel:	Ikke til rådighed
pH:	Uanvendelig	Smeltepunkt:	Ikke til rådighed
Kogepunkt:	Ikke til rådighed	Dekomposition:	Ikke til rådighed
Flammepunkt:	>100 °C	Fordampningshastighed:	Ikke til rådighed
LEL:	Ikke til rådighed	UEL:	Ikke til rådighed
Damptryk:	Ikke til rådighed	Dampdensitet (luft = 1):	Ikke til rådighed
Densitet:	Ikke til rådighed	Massefylde (vand = 1):	Ikke til rådighed
Vandopløselighed:	Ikke til rådighed	Koeff. Vand-/oliedistr.:	Ikke til rådighed
Selvantændelse:	Ikke til rådighed	Viskositet:	Ikke til rådighed
Flygtighed:	Ikke til rådighed		

*****Sektion 10 - Stabilitet og reaktivitet*******10.1 Reaktivitet**

Brandfare ved opvarmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Ustabil ved eksponering for lyse. Ustabil ved eksponering for varme.

10.3 Mulighed for sundhedsfarlige reaktioner

Uhærdet blæk vil polymerisere ved eksponering for lys.

10.4 Forhold, der bør undgås

Undgå eksponering for varme eller lyse.

10.5 Inkompatible materialer

Ikke relevant under normale anvendelsesforhold og opbevaring.

10.6 Sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter**Termiske dekomponeringsprodukter**

Forbrænding: carbonoxider

*****Sektion 11 - Toksikologisk information*******11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut og kronisk toksicitet**

Ingen fare forventes ud fra den normale brug af dette produkt. Selvom det er usandsynligt, kan uhærdet blæk lække fra beskadigede blækpatroner og forårsage hud og øjenirritation. Kontakt med hud kan forårsage kildende følelse eller hudirritation. Kontakt med åjn kan forårsage øjenirritation, betændelse, eller ødelæggelse af øjet.

Komponentanalyse - LD50/LC50

Dette materiales komponenter er blevet evalueret i forskellige kilder, og der er ikke blevet identificeret nogen udvalgte endepunkter.

Irritation / korrosivitet

Kontakt med uhærdet blæk kan forårsage ødelæggelse af øjet og hudirritation. Indånding kan forårsage åndedrætsorgansirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Ingen data til rådighed for blandingen.

Hudsensibilisering

Komponentdata viser at stoffet er sensibiliserende. Uhærdet blæk kan forårsage en allergisk reaktion hos sensibiliserede individer.

Mutagenicitet i kimceller

Ingen data til rådighed for blandingen.

Carcinogenicitet**Komponentens carcinogenicitet**

Ingen af dette produkts komponenter er angivet af IARC eller DFG.

reproduktiv toksicitet

Ingen data til rådighed for blandingen.

Toksicitet for specifikt målorgan - Enkel eksponering

åndedrætssystem

Toksicitet for specifikt målorgan - Gentagen eksponering

Kan forårsage skader på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering

udsugningsrisiko

Ingen data til rådighed for blandingen.

*****Sektion 12 - Økologisk information*******12.1 Toksicitet**

Skadelig for havlivet med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data til rådighed for blandingen.

12.3 Bioakkumulativt potentiale

Ingen data til rådighed for blandingen.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data til rådighed for blandingen.

12.5 Resultater af PBT-og vPvB-vurdering

Der er ingen information tilgængelig.

EU - foreløbig strategi til håndtering af PBT- og vPvB-stoffer (PBT-evalueringer)

Der er ikke anført nogen komponenter af dette materiale.

12.6 Andre negative virkninger

Der er ingen information tilgængelig.

*****Sektion 13 - Bortskaffelsehensyn*******13.1 Affaldsbehandlingsmetoder**

Disponere i forhold til alle omhandlede regulativer. Sundhedsfarligt affaldsnummer/-numre: 08 03 12*

Indhent oplysninger om genindvinding/genanvendelse hos producentesn/leverandøren. Deponer ikke. Undgå udledning til kloak eller overfladevand. Se sektion 7 for håndteringsprocedurer. Se sektion 8 for anbefalinger til personligt beskyttelsesudstyr.

*****Sektion 14 - Transportinformation*******transport**

Ikke reguleret som farligt materiale.

International Bulk Chemical Code

Dette materiale indeholder ikke nogen kemikalier, der kræves af IBC-koden for at blive identificeret som farlige kemikalier i bulk.

*****Sektion 15 - Regulatorisk information*******15.1 Sikkerhed, sundhed og miljøforordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen****EU - REACH (1907/2006) - Appendiks XIV - Stoffer omfattet af autorisation**

Der er ikke anført nogen komponenter af dette materiale.

EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59 (1) Kandidatliste over stoffer der eventuelt skal optages i Appendiks XIV

Der er ikke anført nogen komponenter af dette materiale.

EU - REACH (1907/2006) - Appendiks XVII - Begrænsninger af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Der er ikke anført nogen komponenter af dette materiale.

Tyske bestemmelser**Tyskland Vandklassifikation****ACRYLMONOMER (5117-12-4)**

ID Number 6697, fareklasse 2 - fare for vandmiljøet

ISOBORNYLACRYLAT (5888-33-5)

ID Number 2247, fareklasse 2 - fare for vandmiljøet

Phosphinoxid, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

ID Number 2126, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

Danske forordninger

DANMARK PR-NUMMER: 2292239

Miljøstyrelsens liste over forbudte stoffer

Der er ikke anført nogen komponenter af dette materiale.

EU-liste**Stofanalyse - Liste**

komponent	CAS	EØF
Akrylisk monomer	--	ELN
ISOBORNYLACRYLAT	5888-33-5	EIN
Akrylat-oligomer	--	NLP
Fotoinitiator	--	ELN
ACRYLSYREESTER	52408-84-1	NLP

16.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for stoffet/blandingen.

*****Sektion 16 - Anden information*******16.1 Angivelse af ændringer**

Nyt sikkerhedsdatablad: 12/12/2012

16.2 Tegnforklaring

ADR - European Road Transport (Europæisk vejnettransport); EEC - Europæiske Økonomiske Fællesskab; EIN (EINECS) - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer); ELN (ELINCS) - European List of Notified Chemical Substances (Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer); IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; Kow - octanol/vand-fordelingskoefficient; LEL - Lavere eksplosive grænse; RID - European Rail Transport (Europæisk jernbanetransport); STEL - Korttidsksponeringsgrænse; TDG - Transport af farlige varer; TWA - Tidsvægtet gennemsnit; UEL - Højere eksplosive grænse

16.3 Vigtige litteraturreferencer og kilder til data

Til rådighed efter anmodning

16.4 Metoder til klassificering af blandingen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Til rådighed efter anmodning

16.5 Fuld tekst for R-sætninger i sektion 3

R22 Farlig ved indtagelse.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R48/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

16.6 Træningsvejledning

Læs sikkerhedsdatabladet før håndtering af produktet.

16.7 Anden information

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på data og prøver, der leveres til en ekstern SDS-forfatter. Bladet er blevet skrevet efter vores bedste evne og i overensstemmelse med den viden vi havde på det pågældende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet udgør kun en retningslinje for sikker håndtering, brug, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af stoffer/præparater/blandinger, der er nævnt i dette sikkerhedsdatablad. Der udarbejdes nye sikkerhedsdatablade fra tid til anden. Kun de nyeste versioner må anvendes. Medmindre andet er angivet ord for ord på sikkerhedsdatabladet, finder oplysningerne ikke anvendelse på stoffer/præparater/blandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet giver ingen kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger.

Overholdelsen af anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren fra forpligtelsen til at træffe alle de foranstaltninger, der er dikteret af sund fornuft, forskrifter og anbefalinger, eller som er nødvendige og/eller nyttige baseret på de aktuelle, gældende omstændigheder. Stratasys garanterer ikke for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de givne oplysninger. Brug af dette sikkerhedsdatablad er underlagt licens- og ansvarsbegrænsende betingelser som anført i licensaftalen. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad tilhører Stratasys og dens fordeling og reproduktion er begrænset.

Bladets afslutning DOC-06118DA_B