

Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japan

zp[®]151 pulver

Revisionsdatum: 18 juli 2016

1. IDENTIFIKATION AV ÄMNET/PREPARATET OCH AV FÖRETAGET/ÅLIGGANDET

1.1 Klassificering av ämnet eller preparatet: zp[®]151

1.2 Användning av ämnet / preparatet: För användning med ZPrinter[®] 3D-bläckstråleskrivare

1.3 Identifiering av företaget/åliggandet:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina U.S.A.
Telefon: +1 803.326.3900 eller
Avgiftsfritt samtal: 800.793.3669
E-postadress:
moreinfo@3dsystems.com
Kemisk nödsituation:
800.424.9300 – Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7 Storbritannien
Telefon: +44 144-2282600
E-postadress:
moreinfo@3dsystems.com
Kemisk nödsituation:
703.527.3887 - Chemtrec

3D Systems / Australia
5 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122
+1 03 9819-4422
E-postadress:
moreinfo@3dsystems.com
Kemisk nödsituation:
+(61) 29037.2994 – Aus Chemtrec

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering

Not classified according to GHS, Regulation (EC) No. 1272/2008, HazCom 2012, Australian Dangerous Goods Code

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008:

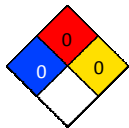
Faropiktogram och signalord: Inga

Faroangivelser: Inga

Skyddsangivelser:

Detta material hårdnar när det blandas med vatten. Försök **INTE** göra ett gipsförband som omsluter någon del av kroppen med detta material.

P232: Bör skyddas mot fukt.
P402: Förvaras på en torr plats



NFPA-klassificering

0 = Minimal
1 = Liten
2 = Måttlig
3 = Allvarlig
4 = Svår

Hazardous Materials Identification System (ID-system för riskmaterial) (HMIS):

(Risknivå: 0 = låg, 4 = extrem);

Hälsa 0
Brandfara 0
Fysiska risker 0

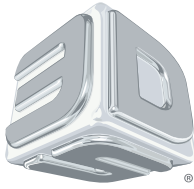
3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Preparatrelaterad information

Beskrivning: Blandning

3.2 Farliga beståndsdelar:

Kemikalienamn	CAS-nr	EG-nr	%	Klassificering	
				Förordning (EG) 1272/2008,	Förordning (EG) 67/548/EEG, 1999/45/EG
Kalciumsulfathemihydrat	10034-76-1	231-900-3	80-90		



Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japan

zp® 151 pulver

Revisionsdatum: 18 juli 2016

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Vid inandning: Ta ut den utsatta personen i friska luften. I fall av andningsirritation, kontakta läkare omedelbart.

4.2 Vid hudkontakt: Skölj huden med rikliga mängder tvål och vatten.

4.3 Vid ögonkontakt: Skölj ögonen med rikliga mängder vatten.

4.4 Vid förtäring: Vid förtäring, drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel: Vattendimma, torra kemikalier, koldioxid eller lämpligt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller själva preparatet, förbränningsprodukter, resulterande gaser kan medföra: Thermal decomposition products can include sulphur oxides, calcium oxide, CO₂ and CO.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personal precautions: Undvik dammbildning. Andas inte in ånga/dimma/gas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp i avlopp.

6.3 Methods for cleaning up: Sopa upp. Sätt allt avfallsmaterial i en lämplig behållare för avyttring.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering: Tillhandahåll tillräcklig ventilation vid dammbildning.

7.2 Lagring Lagra produkten förseglad i den ursprungliga behållaren vid rumstemperatur. Håll materialet inomhus på en sval, torr, välventilerad plats.

8. EXPONERINGSKONTROLL / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Exponeringsgränsvärden:

Allmän produktinformation: Inga yrkesexponeringsgränser (PEL/TWA) har bestämts för denna produkt.

Komponentanalys:

Komponent	Komponenttillverkarens IEL (Internal Exposure Limit, dvs. intern exponeringsgräns)
Kalciumsulfathemihydrat	6mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering: Använd lokal utblåsningsventilation.

Instruktioner för att förhindra exponering: Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter hantering av detta material och före måltider, rökning, toalettbesök och i slutet av dagen.

Personlig skyddsutrustning:

Handskydd: Använd ogenomträngliga nitrilhandskar.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon eller korgglasögon för hantering av kemikalier.

Kroppsskydd: Använd förkläde och skor med sluten tå.



Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japan

zp® 151 pulver

Revisionsdatum: 18 juli 2016

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Utseende:

Fysikalisk form: Pulver

Färg: vit

Lukt: mild

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH (20 °C):	E/t
Smältpunkt/-område (°C):	1450 °C
Kokpunkt/-område (°C):	E/t
Flampunkt (°C):	E/t
Antändningstemperatur (°C):	E/t
Ångtryck (°C):	E/t
Densitet (g/cm³):	2,6-2,7
Bulkdensitet (kg/m³):	E/t
Löslighet i vatten (20 °C i g/l):	0,83 % (3 °C)
Viskositet, dynamisk (mPa s):	E/t
Risk för dammexplosion:	E/t
Explosionsgränser:	E/t

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Förhållanden som ska undvikas: Undvik våt/fuktig miljö. Undvik dammbildning.

10.2 Oförenliga material: Oxiderande material, syror, starka baser, vatten, hög luftfuktighet.

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter: Svaveloxider, kalciumoxid, koldioxid och kolmonoxid kan frigöras vid hög temperatur eller under förbränning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Toxikokinetik, metabolism och distribution: E/t

11.2 Akuta effekter (toxicitetstester)

Component	LD ₅₀ Oral	LD ₅₀ Dermal
Calcium sulphate hemihydrate	> 5000mg/kg (råttor)	E/t

11.3 Allmänna kommentarer:

Carcinogenicitet: Inga av dessa produktbeståndsdelar listas av ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH och NTP.

12. Ekologisk information

12.1 Ekotoxicitet: Produktens toxicitet för vattenorganismer är inte känd. Inga data är tillgängliga om denna produkts beståndsdelar.

12.2 Mobilitet: Ingen information tillgänglig om produkten.

12.3 Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig om produkten.

12.4 Resultat av PBT-bedömning: Ingen information tillgänglig om produkten.

12.5 Andra skadliga effekter: Ingen information tillgänglig om produkten.



Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japan

zp[®] 151 pulver

Revisionsdatum: 18 juli 2016

13. AVFALLSHANTERING

Avfallsbehandlingsmetoder / Produkt: Reducera avfall genom att försöka använda produkten fullständigt. Släng denna behållare och dess innehåll i enlighet med alla lokala och statliga lagar och förordningar.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE): Ej reglerad

14.2 Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): Ej reglerad

14.3 Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): Ej reglerad

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 EU-regler

EINEC/ELINCS/NLP: Alla material är listade

REACH Annex XVII: Inga listade

15.2. USA - FEDERALA

TSCA: Alla material är listade i TSCA-inventariet eller omfattas inte av TSCA-kraven:

California Proposition 65: Denna produkt innehåller inga kemikalier, vilka enligt information tillgänglig i delstaten Kalifornien orsakar cancer, födelsedefekter eller andra fosterskador.

15.3 Australiska regler

SUSDP, Industrial Chemicals Act 1989:

Australian Inventory of Chemical Substances, AICS: Listade

15.4 Japanska regler

Plattform för kemisk risk (CHRIP):

Lag angående industrihälsa och -säkerhet

Riskmaterial

Förebyggande förordning för organiskt lösningsmedelsgift

Förordning för att förebygga risk pga. specifika kemikalier

Förebyggande förordning för blyförgiftning

Lag om reglering av gifter och farliga ämnen

Lagen PRTR and Promotion of Chemical Management (PRTR-lagen)

Brandtjänstlag

Lag om explosiva ämnen

Lag avseende högtrycksgassäkerhet

Direktiv angående exporthandelskontroll

Lag om avfallshantering och allmän rengöring

Listad

ej tillämpligt

ej tillämpligt

ej tillämpligt

ej tillämpligt

ej tillämpligt

ej tillämpligt

icke-listade komponenter

ej tillämpligt

ej tillämpligt

ej tillämpligt

ej tillämpligt

ej tillämpligt

16. ANNAN INFORMATION

Datum när SDB skapades: ... den 22 mars 2013

SDB-revisionsnummer: 03-A

SDS Revision Date: den 18 juli 2016

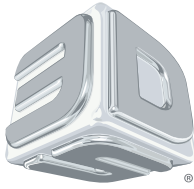
Revisionsorsak: Uppdatera rubrik, avsnitt 1, 2, 7, 15.

www.3dsystems.com

1 800.793.3669 (avgiftsfritt samtal i USA GMT-07.00; Nordamerika, mån – fre, 06.00 till 18.00)

803.326.3900 (Utanför USA GMT-07.00; Nordamerika, mån – fre, 06.00 till 18.00)

+44 144-2282600 (Europa GMT+01.00; mån – fre, 08.00 – 17.00 MEZ)



Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japan

zp[®] 151 pulver

Revisionsdatum: 18 juli 2016

ANSVARSFÖRBEHÅLL: Följande ersätter alla relaterade klausuler i ditt företags formulär, brev och avtal från, av och med 3D Systems Corporation. 3D Systems, Inc. utfärdar ingen garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd, inklusive garantier avseende säljbarhet eller lämplighet för ett visst syfte, för denna produkt. Inga uttalanden eller rekommendationer som finns i produktlitteraturen bör tolkas som uppmaning till att göra intrång på något existerande eller framtida relevant patent. Under inga omständigheter skall 3D Systems, Inc. hållas ansvarig för tillfälliga skador, följskador eller andra skador som uppstår på grund av påstådd försumlighet, garantibrott, strikt ansvar eller någon annan princip, utgående från användning eller hantering av denna produkt. 3D Systems, Inc:s ansvar för eventuella krav baserade på tillverkning, användning eller försäljning av dess produkter skall begränsas till köparens köpesumma.

Innehållet i detta säkerhetsdatablad kan ändras utan föregående varsel. 3D Systems, Inc. rekommenderar att du regelbundet besöker www.3dsystems.com för att säkerställa att du använder det senaste utgivna säkerhetsdatabladet.

© Copyright 2013 - 2016 by 3D Systems, Inc. Med ensamrätt. 3D-logotypen, ZPrinter och zp är registrerade varumärken som tillhör 3D Systems, Inc.