

Säkerhetsdatablad

Accura[®] Xtreme[™]

Revisionsdatum: den 29 juni 2020

1. IDENTIFIKATION AV BEREDNINGEN OCH AV FÖRETAGET/BOLAGET

1.1 Identifiering av blandningen: Accura Xtreme

1.2 Användning av preparatet: För SLA-system

1.3 Identifiering av bolaget/företaget:

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

3D Systems Europe Ltd.
200 Maylands Avenue
Hemel Hempstead
Herts, HP2 7TG Storbritannien
Telefon: +44 144-2282600
e-post: moreinfo@3dsystems.com
Kemisk nödsituation:
+1-703.527.3887 - Chemtrec

3D Systems Asien/Stilla havet
30-32 Ceylon St
Nunawading VIC 3131
Australien
+61 3 9819 4422
e-post: moreinfo@3dsystems.com
Kemisk nödsituation:
+(61) 29037.2994 – Aus Chemtrec

2. FAROIDENTIFIERING

2.1 Klassificering

GHS : Förordning (EG) nr 1272/2008, 29 CFR 1910:

Fysisk risk:

Inga

Hälsorisker:

Allvarlig ögonirritation	Kategori 2	H319
Hudirritation	Kategori 2	H315
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317

Miljöfara:

Vattenmiljö - långsiktig risk	Kategori 3	H412
-------------------------------	------------	------

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008:

Riskpiktogram och signalord:



GHS07

Signalord: Varning

De komponenter på etiketten som anger fara:

3,4-epoxicyklohexylmetyl 3,4-epoxicyklohexancarboxylat, 1,6-bis(2,3-epoxipropoxy)hexan, eterdiakrylat, propylenkarbonat, blandade triarylsulfoniumsalter.

Faroangivelser:

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad

Accura® Xtreme™

Revisionsdatum: den 29 juni 2020

Varningsmeddelanden:

Prevention:

- P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P264: Tvätta huden grundligt efter hantering.
P273: Undvik utsläpp i miljön.

Åtgärder:

- P321: Specific behandling: Tvätta kontaminerad hud med tvål och vatten. Tvätta ögonen vid behov med rent vatten i ca 15 minuter.
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten.
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarråd/-vård.
P362: Nedstänkta kläder ska tas av och tvättas innan de används igen.
P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att spola.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förvaring:

Ingen.

Avfallshantering:

P501: Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med lokala och riksomfattande förordningar.

Tilläggsinformation:

- Säkerhetsanvisningar:
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Förvaringsinformation:
Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Kemisk identitet:

Beskrivning: Organisk blandning

3.2 Farliga komponenter:

Kemikalienamn	CAS-nr	EG nr	%	Klassificering Förordning (EG) 1272/2008
3,4-epoxicyklohexylmetyl 3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	219-207-4	30-40	Hudsensibilisering kategori 1, H 317
1,6-bis(2,3-epoxipropoxy)hexan	16096-31-4	240-260-4	15-25	Ögonirrit. Kategori 2, H 319 Hudirrit. Kategori 2, H 315 Hudsensibilisering kategori 1, H 317 Vatt. Kron. Kategori 3, H 412
Eterdiakrylat	Specialprodukt	Specialprodukt	20-30	Hudsensibilisering kategori 1, H 317
Propylenkarbonat	108-32-7	219-207-4	1-10	Ögonirritation, kategori 2 - H319
Blandade triarylsulfoniumsalter	71449-78-0 89452-37-9	931-161-3	1-10	Hudsensibilisering kategori 1 - H317 Akut för vattenlevande organismer, kategori 1 - H400 Kronisk för vattenlevande organismer, kategori 1 - H410

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Allmän information: Säkerställ att ögon- och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsstationerna.

Säkerhetsdatablad

Accura® Xtreme™

Revisionsdatum: den 29 juni 2020

4.2 Vid inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Ta ut den utsatta personen i friska luften. I fall av andningsirritation, om andningssvårigheter uppstår, kontakta läkare omedelbart.

4.3 Vid hudkontakt: Kan leda till sensibilisering genom hudkontakt, inklusive rodnad och/eller svullnad. Skölj huden omedelbart med rikliga mängder tvål och vatten. Ta av kontaminerade plagg och skor. Kontakta läkare om symtom uppträder. Tvätta plagg före återanvändning.

4.4 Vid ögonkontakt: Irriterar ögonen. Orsakar rodnad, svullnad och smärta. Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten och fortsätt i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symtomen inte försvinner.

4.5 Vid förtäring: Irriterar mun, strupe och magsäck. I fall av förtäring, drick rikligt ned vatten och kontakta läkare omedelbart. Framkalla ej kräkning.

4.6 Skydd av personalen som ger första hjälpen: Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Ta ut den utsatta personen i friska luften. Ta av kontaminerade plagg och skor.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl: Vattenstråle med hög volym.

5.3 Speciella exponeringsrisker utgående från själva ämnet eller preparatet, förbränningsprodukter, resulterande gaser: Termiska sönderdelningsprodukter kan inkludera CO₂, CO och rök.

5.4 Speciell brandbekämpningsutrustning för brandmän: Använd heltäckande skyddsplagg, inklusive hjälm, fristående andningsutrustning med positivt tryck eller tryck vid behov, skyddsplagg och ansiktsskydd.

5.5 Ytterligare information: Flytta bort behållaren från området om det kan göras utan risk. Kyl behållarna med vattensprej. Undvik inandning av materialet eller förbränningsbiprodukterna.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder: Håll obehörig personal på avstånd. Använd lämpliga skyddskläder och skyddsutrustning. Konsultera expert omedelbart.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Ventilera det kontaminerade området. Eliminera antändningskällor. I fall av kontaminering av vattenmiljön ska lokala myndigheter informeras.

6.3 Metoder för sanering: Använd lämpliga skyddskläder och skyddsutrustning. Absorbera spill med lämpligt absorbermedel. Placera allt avfall i en lämplig avfallsbehållare. Detta material och dess behållare ska tas om hand som farligt avfall. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in ånga eller imma. Undvik antändningskällor. Låt inte produkten rinna ner i avlopp eller i vattendrag.

7.2 Lagring: Lagra produkten förseglad i den ursprungliga behållaren vid rumstemperatur. Detta material ska förvaras svalt och torrt inomhus i utrymme med god ventilation. Förvaras så att produkten inte exponeras för direkt solljus eller andra UV-ljuskällor. Förvaringstemperatur: under 35 °C / 95 °F. Förvaringsklass 10, miljöfarliga vätskor.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Exponeringsgränsvärden:

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

Säkerhetsdatablad

Accura[®] Xtreme[™]

Revisionsdatum: den 29 juni 2020

Komponentanalys:

Komponent	Komponenttillverkarens IEL (Internal Exposure Limit, dvs. intern exponeringsgräns)
3,4-epoxicyklohexylmetyl 3',4'-epoxicyklohexancarboxylat	E/t
Propylenkarbonat	E/t
1,6-bis(2,3-epoxipropoxy)hexan	E/t

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering: Använd lokal utblåsningsventilation.

Instruktionsbaserade åtgärder 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:

Andningsskydd: Om ventilationen inte är tillräcklig för att på ett effektivt sätt hålla ångkoncentrationer under de bestämda gränserna, måste lämpligt, certifierat andningsskydd tillhandahållas (t.ex. 3M 6000 med organisk ångpatron A2 eller halvansiktsmask 3M 4251).

Handskydd: Använd ogenomträngliga nitrilhandskar.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon eller korgglasögon för hantering av kemikalier.

Kroppsskydd: Använd förkläde och skor med sluten tå.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Utseende:

Fysikalisk form: Vätska

Färg: Mörkgrå

Lukt: Mild

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH (20 °C):	E/t
Smältpunkt/-område (°C):	E/t
Kokpunkt/-område (°C):	E/t
Flampunkt (°C):	239 °C
Antändningstemperatur (°C):	E/t
Ångtryck (°C):	E/t
Densitet (g/cm³):	1,1
Bulkdensitet (kg/m³):	E/t
Löslighet i vatten (20 °C i g/l):	något löslig
Partitionskoefficient:	E/t
n-oktanol/vatten (log Po/w):	E/t
Viskositet, dynamisk (mPas):	200-300 (30 °C)
Risk för dammexplosion:	E/t
Explosionsgränser:	E/t

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Förhållanden som ska undvikas: Undvik värme- och ljusexponering. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika urladdning av statisk elektricitet.

10.2 Oförenliga material: Oxidationsmedel, starka syror och starka baser

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter: Koldioxid, kolmonoxid och andra toxiska ångor kan frisläppas vid hög temperatur eller vid förbränning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Toxikokinetik, metabolism och distribution: E/t

Säkerhetsdatablad

Accura[®] Xtreme[™]

Revisionsdatum: den 29 juni 2020

11.2 Akuta effekter (toxicitetstester)

Komponent	LD ₅₀ Oral	LD ₅₀ Dermal
3,4-epoxicyklohexylmetyl 3',4'-epoxicyklohexancarboxylat	5000 mg/kg (råttor)	>23400 mg/kg (kaniner)
1,6-bis(2,3-epoxipropoxy)hexan	>8 500 mg/kg (råtta)	> 4 900 mg/kg(kaniner)
Propylenkarbonat	20 700 mg/kg (mus)	>20 ml/kg (kanin)

Irritation och frätande effekter: Irriterande

Irriterande i luftvägarna: E/t

Sensibilisering: Orsakar sensibilisering

11.3 Praktiska erfarenheter

Efter sensibilisering kan svåra allergiska reaktioner uppstå vid därpå följande exponering vid mycket låga nivåer.

11.4. Allmänna anmärkningar:

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

12. Ekologisk information

12.1 Ekotoxicitet: Denna produkts toxiska effekt i vattendrag är okänd, men baserat på dess beståndsdelar förutses det att detta material kan vara toxiskt för vattenorganismer eller orsaka långvariga icke önskade effekter i vattenmiljö. Förhindra förorening av jord, avlopp och ytvatten.

Komponent	Data
3,4-epoxicyklohexylmetyl 3,4-epoxicyklohexancarboxylat	EC50/48 tim - 40 mg/l (daphnia magna) LC50/96 tim – 24 mg/l (onkorynchus mykiss)
1,6-bis(2,3-epoxipropoxy)hexan	EC50/48 tim – 47 mg/l (daphnia) LC50/96 tim – 30 mg/l (leuciscus idus)

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.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder / Produkt: Kontaminera inte avlopp, jord och ytvatten med detta material eller dess behållare. Minska avfall genom att försöka använda produkten helt och hållet. Släng denna behållare och dess innehåll i enlighet med alla lokala och statliga lagar och förordningar. Får ej återanvändas eller återfyllas.

13.2 Avfallskoder / avfallsdesignering i enlighet med EWC / AVV: 070208

13.3 Lämplig förpackning: E/t

13.4 Ytterligare information: Innan du försöker kassera produkten rekommenderar 3D Systems att du konsulterar en godkänd avfallshanteringsfirma för att säkerställa att alla myndighetskrav uppfylls.

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

14.4 USA:s transportdepartement (DOT): Ej reglerad

Säkerhetsdatablad

Accura[®] Xtreme[™]

Revisionsdatum: den 29 juni 2020

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 EU-regler

EINEC/ELINCS/NLP: Alla kemiska ämnen listas eller har undantagits registreringskravet.
REACH Annex XVII: Inga listade

15.2 Nationella föreskrifter

Wassergefährdungsklasse (vattenfaroklass, Tyskland): WGK 2: Fara för vattendrag

15.3 USA - FEDERALT

TSCA: Alla komponenter har listats eller har undantagits registreringskravet.

TSCA - 5(a) Den amerikanska förteckningen **Significant New Use Rule List of Chemicals**: Inga

USA. Den amerikanska lagen **Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 12(b)**: Inga

SARA 302 EHS List (40 CFR 355 Appendix A): Inga listade

SARA 313 (40 CFR 372.65): Inga listade

CERCLA (40 CFR 302.4): Inga listade

SARA 302 EHS List (40 CFR 355 Appendix A): Inga listade

SARA 313 (40 CFR 372.65): Inga listade

CERCLA (40 CFR 302.4): Inga listade

15.4 Internationella regler: Alla komponenter i denna produkt har registrerats eller har undantagits registreringskravet i enlighet med kemikalierregler i Australien, Kanada, Kina, EU, Japan, Nya Zeeland, Filippinerna, Sydkorea, Schweiz, Taiwan och USA.

15.5 Japanska regler

Informationsplattform för kemisk risk (CHRIP)	Listad
Lag angående industrihälsa och -säkerhet	Artikel 57-2 (Regeringsföreskrift 38, antimon och dess föreningar, exkluderar material som innehåller ≤1 %)
Riskmaterial	ej tillämpligt
Förebyggande förordning för organiskt lösningsmedelsgift	ej tillämpligt
Förordning för att förebygga risk pga. specifika kemikalier	ej tillämpligt
Förebyggande förordning för blyförgiftning	ej tillämpligt
Lag om reglering av gifter och farliga ämnen	antimonföreningar: farliga ämnen
Lagen PRTR and Promotion of Chemical Management (PRTR-lagen)	Ämnen designerade som klass 1 (Regeringsföreskrift 25, antimon och dess föreningar, exkluderar material som innehåller ≤1 %)
Brandtjänstlag	Kategori 4, klass 4, olja
Lag om explosiva ämnen	ej tillämpligt
Lag avseende högtrycksgassäkerhet	ej tillämpligt
Direktiv angående exporthandelskontroll	ej tillämpligt
Lag om avfallshantering och allmän rengöring	Tillämplig. Innan du försöker kassera oanvänt material, konsultera en behörig avfallshanteringsspecialist för att försäkra att alla myndighetskrav uppfylls.

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Relevant farobeskrivning (nummer och full text) till vilken hänvisas i avsnitt 2 och 3 (enligt (EG) nr 1272/2008):

H315: Irriterar huden

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

H400: Mycket giftig för vattenorganismer

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Säkerhetsdatablad

Accura[®] Xtreme[™]

Revisionsdatum: den 29 juni 2020

16.2 Ytterligare information:

Datum när SDB skapades:den 3 juli 2007

SDB-revisionsnummer:.....09-A

SDB-revisionsdatum:.....den 29 juni 2020

Revisionsorsak:Uppdaterat huvud, avsnitt 1, 2, 3, 8, 11, 12, 14, 15, 16.

www.3dsystems.com

800.793.3669 (Avgiftsfritt inom USA GMT-07.00; Nordamerika, mån – fre, 6.00 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)

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 uppmuntran 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 senast utgivna säkerhetsdatabladet.

© Copyright 2007 - 2020 av 3D Systems, Inc. Med ensamrätt. 3D Systems, 3D-logotypen och Accura är registrerade varumärken och Xtreme är ett varumärke som tillhör 3D Systems, Inc.