

Utgivningsdatum 04-Dec-2019

Revisionsdatum 16-Mar-2022

Revisionsnummer 1.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 420143
Produktnamn Figure 4® RUBBER-65A BLK

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk För 3D-utskrift i Figure 4-system
Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare**

3D Systems GmbH
Waldecker Straße 13
64546 Moerfelden-Walldorf
Germany

För mer information kan du kontakta

E-postadress moreinfo@3dsystems.com

Icke-nödnummer +49 6105 3248100

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - + 1 703 527 3887 - Chemtrec

Förgiftningscentralens anmärkning

Europa Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet, oral	Kategori 4 - (H302)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1A - (H317)
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1 - (H400)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1 - (H410)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 4-hydroxybutyl acrylate, Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

EUH208 - Innehåller Urethane Methacrylate, 4-hydroxybutyl acrylate, Isobornyl acrylate

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P264 - Tvätta huden grundligt efter användning
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen
P273 - Undvik utsläpp till miljön
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P285 - Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P307 + P311 - Om du exponerats: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp
P362 - Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen
P391 - Samla upp spill
P410 + P403 - Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall i enlighet med lokala/ regionala/nationella/internationella bestämmelser (ska specificeras)

Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten. Inhalation exposure to fumes may cause respiratory irritation.

. Store out of direct sunlight, UV light sources or heat.

2.3. Andra faror

Använd med punktutsugning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nr	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]
4-hydroxybutyl acrylate 2478-10-6	20-40	Inga data tillgängliga	219-606-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 1 (H318)
Isobornyl acrylate 5888-33-5	20 - 40	Inga data tillgängliga	227-561-6	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Urethane Methacrylate	10-30	Inga data tillgängliga	-	Skin Sens. 1 (H317)

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart. Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet.
Inandning	Flytta till frisk luft. VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Ögonkontakt	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området.
Hudkontakt	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Brinnande känsla. Kliande. Hudutslag.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp. Ta behållarna bort från brandområdet om detta kan göras utan risk. Använd syrgasapparat för brandbekämpning vid behov.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Ventilera påverkat område. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Absorbera spill med inert material (t.ex. torr sand eller jord) och lägg det i en behållare för kemiskt avfall. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Avfall ska hanteras i enlighet med regionala, nationella och lokala bestämmelser.

Rengöringsmetoder Användning av certifierade respiratorer och kemikaliebeständiga handskar krävs för att undvika exponering för eventuella oreagerade material under sanering av spill (användning av en 3M 6000-respirator med en organisk ångpatron A2 eller halvansiktsmask 3M 4251 rekommenderas).

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Allmänna hygienfaktorer	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden	Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inlåst. Förvaras vid högst $-1\text{ }^{\circ}\text{C}/ -2\text{ }^{\circ}\text{F}$.
-------------------------------	--

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM)	Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.
------------------------------------	---

Annan information
Undvik längre exponering för värme och luft.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK	Grekland	Ungern
Isobornyl acrylate 5888-33-5	-	-	skin sensitizer	-	-

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd endast med tillräcklig ventilation. Make sure that the carbon filtration at the exhaust is working properly.
---------------------------------------	---

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
-------------------------------	--------------------------------------

Handskydd	Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar.
------------------	---

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av nitrilgummi	8 mm	

Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpliga ogenomträngliga skyddskläder, såsom stövlar, handskar, laboratorierock, förkläde eller overall för att förhindra hudkontakt.
Andningsskydd	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.
Allmänna hygienfaktorer	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Viskös Vätska
Färg	svart
Lukt	Svag. Organiskt.
Luktröskel	Ingen information tillgänglig

Anmärkingar

-

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkingar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	-
Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga	-
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data tillgängliga	-
Brännbarhetsgräns i Luft		-
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	96.5 °C	Pensky-Martens Closed Cup (PMCC)
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	-
Sönderfallstemperatur		-
pH	Inga data tillgängliga	-
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	-
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	-
Dynamisk viskositet	200 - 300 (@30 °C) mPa s	-
Vattenlöslighet	Olösligt i vatten	-
Löslighet	Inga data tillgängliga	-
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	-
Ångtryck	Inga data tillgängliga	-
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	-
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	-
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	-
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	-
Partikelegenskaper		-
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt -

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet****Reaktivitet** Stabil under normala förhållanden.**10.2. Kemisk stabilitet****Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.**Explosionsdata****Känslighet för mekaniska stötar** Ingen.**Känslighet för statisk urladdning** Ingen.**10.3. Risken för farliga reaktioner****Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.**10.4. Förhållanden som ska undvikas****Förhållanden som ska undvikas** Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet).**10.5. Oförenliga material****Oförenliga material** Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter****Farliga sönderdelningsprodukter** Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid. Kolväten.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan ge allergi vid hudkontakt. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). Irriterar huden.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Skadligt vid förtäring. (baserat på beståndsdelar).

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Kliande. Hudutslag. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Numeriska mått på toxicitet**Akut toxicitet****Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
4-hydroxybutyl acrylate		> 2000 mg/kg (Rat)	
Isobornyl acrylate	= 4890 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	

Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller .- % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Isobornyl acrylate	-	LC50: =0.704mg/L (96h, Danio rerio)	-	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Det finns inga data om denna produkt.

Komponentinformation**12.4. Rörligheten i jord**

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer 3082

14.2 Officiell transportbenämning Miljöfarligt ämne, vätska n.o.s. (Acrylic Polymers - Other)

14.3	Faroklass för transport	9
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	Ja
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Särskilda bestämmelser	When shipping ≤ 5L inner packaging, Special Provision A197 may apply.

IMDG

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	3082
14.2	Officiell transportbenämning	Miljöfarligt ämne, vätska n.o.s. Acrylic polymers-other
14.3	Faroklass för transport	9
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Vattenförorenare	P
	Miljöfaror	Ja
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Särskilda bestämmelser	≤ 5L/5kg inner packaging, Special Provision A197 may apply. Ingen information tillgänglig
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2		
14.3	Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4	Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5	Miljöfaror	Ja
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Särskilda bestämmelser	≤ 5L/5kg inner packaging, Special Provision A197 may apply.

ADR

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	3082
14.2	Officiell transportbenämning	Miljöfarligt ämne, vätska n.o.s. Acrylic polymers-other
14.3	Faroklass för transport	9
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	Ja
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Särskilda bestämmelser	≤ 5L/5kg inner packaging, Special Provision A197 may apply.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike**

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) obviously hazardous to water (WGK 2)

Schweiz**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E1 - Farligt för vattenmiljön i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Direktivet om växtskyddsmedel (91/414/EEG)**Internationella Förteckningar**

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning. Aktiv
DSL/NDSL	Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.
EINECS/ELINCS	Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.
ENCS	Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.
IECSC	Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.
KECL	Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.
PICCS	Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.
AICS	Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.
TCSI	Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.
NZIoC	Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.

Symbolförklaring:

TSCA	- Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL	- Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS	- Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS	- Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC	- Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL	- Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS	- Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AICS	- Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen information tillgänglig**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H226	- Brandfarlig vätska och ånga
H302	- Skadligt vid förtäring
H312	- Skadligt vid hudkontakt
H314	- Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H317	- Kan orsaka allergisk hudreaktion
H332	- Skadligt vid inandning
H336	- Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H400	- Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H413	- Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering *	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde		Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering för Japan

Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

Utgivningsdatum 16-mar-2022

Revisionsdatum 02-jul-2021

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006
Friskrivningsklausul

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, följdskador 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 2019 - 2022 3D Systems, Inc. Med ensamrätt. 3D Systems, 3D-logotypen och Figure 4 är registrerade varumärken som tillhör 3D Systems, Inc.

Slut på säkerhetsdatablad