

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Sida 1 på 14

Castable Resin

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och på företaget

1.1 Produkt Beteckning

Produktnamn: Castable Resin

Produktkod: FLCABL02

1.2 Relevant användning av ämnet eller blandningen och användning som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: För användning i Formlabs SLA-skrivare

Använder avråds: Ej bestämd eller ej tillämplig.

Orsaker till att användningar avråds från: Ej bestämd eller ej tillämplig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare:

United States

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

Leverantör:

Germany

Formlabs GmbH

Nalepastr. 18

12459 Berlin

+49 30 555 795 880

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

1-800-424-9300 (24/7)

Giftinformationscenter

112 (24/7)

010-456 6700 (Måndag-Fredag, 9-5)

AVSNITT 2: Riskidentifikations

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP):

Hudirritation kategori 2

Ögonirritation, kategori 2

Hudallergi, kategori 1

Specifik målorganstoxicitet - enda exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Kronisk akvatisk fara, kategori 2

Farodefinierande delar av märkningen:

Bisfenol A dimetakrylat

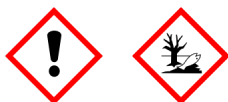
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Ytterligare information: Ingen

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Castable Resin**Faroangivelser:**

- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H335 Kan orsaka irriterade luftvägar
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

- P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
- P261 Undvik inandning av damm/rök/gas/dimma/ångor/spray
- P272 Kontaminerade arbetskläder får inte medtagas från arbetsplatsen
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P302+P352 VID KONTAKT MED HUDEN: Tvätta med mycket tvål och vatten
- P332+P313 Om hudirritation uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård
- P362 Ta av förorenade kläder
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt gjort. Fortsätt att skölja
- P337+P313 Om ögonirritation kvarstår: Sök medicinsk hjälp för råd/åtgärder.
- P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sökläkarhjälp.
- P363 Tvätta kontaminerade kläder före återanvändning
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- P391 Samla upp spill.
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P405 Förvaras inlåst.
- P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser

2.3 Övriga faror: Ingen känd**AVSNITT 3: Sammansättning av/information om beståndsdelar****3.1 Substansen:** Ej tillämpligt.**3.2 Blandning:**

Beståndsdel	REACH registrerings nr.	Namn	Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Vikt %
CAS-nr: 41637-38-1 EG-nummer: 609-946-4	-	Bisfenol A dimetakrylat	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335	80-100
CAS-nr: 75980-60-8 EG-nummer: 278-355-8	-	Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411	<0.5

Ytterligare information: Ingen

Fullständiga ordalydelsen av H- och EUH-fraser: Se avsnitt 16

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Castable Resin**4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder****Allmänna uppgifter:**

Visa detta säkerhetsdatablad till läkaren som närvarar.

Efter inandning:

Ta bort exponeringskällan eller flytta personen till frisk luft och hålla dig bekväm att andas. Om du upplever luftvägssymptom: Ring ett GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Efter hudkontakt:

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten medan du tar bort förorenade kläder och skor. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Se en läkare om irritationen kvarstår.

Efter ögonkontakt:

Spola genast ögonen under ögonlocken med vatten i 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt gjort. Skydda oexponerat öga. Fortsätt skölja på väg till sjukhus.

Efter förtäring:

Vid förtäring, INTE framkalla kräkningar såvida inte läkare eller giftkontrollcenter får höra detta. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig något att dricka till en medvetlös person. Sök läkarvård.

Självskydd av den första hjälpen:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

4.2 Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda**Akuta symptom och effekter:**

Symtom kan inkludera blåsor, irritation, brännskador och smärta. Effekterna är beroende av exponering (dos, koncentration, kontakttid).

Fördröjda symptom och effekter:

Effekterna är beroende av exponering (dos, koncentration, kontakttid).

4.3 Tecken på behov av omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling**Specifik behandling:**

Inga kända.

Anteckningar till läkaren:

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckningsmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

Alkoholbeständigt skum, torra kemikalier eller koldioxid
Vattendimma, koldioxid, torr kemikalie eller skum

Olämpliga släckningsmedel:

Ingen känd

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Evakuera all personal till en förutbestämd säker plats, inte mindre än 2500 fot i alla riktningar. Kan explodera eller detonera under brandförhållanden. Brinnande material kan ge giftiga ångor.

5.3 Råd till brandbekämpare**Personlig skyddsutrustning:**

Brandmän ska bära lämplig skyddsutrustning och fristående andningsapparat

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Undvik inandning av gaser, ångor, dimma, damm, ånga eller aerosoler. Undvik kontakt med ögon, hud,

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Castable Resin

hår eller kläder

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd andningsskydd. Undvik inandning av ångor, dimma eller gas. Säkerställ tillräcklig ventilation. Evakuer personal till säkra områden För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra ytterligare läckage eller spill, om detta kan ske säkert. Låt inte produkten komma in i avloppet. Utsläpp till miljön måste undvikas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Förvara och suga upp spill med absorbent som inte reagerar med spilld produkt. Placera den använda absorbenten i lämpliga, täckta, märkta behållare för bortskaffande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

För avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring**7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Följ goda hygienprocedurer vid hantering av kemiska material. Se avsnitt 8. Följ lämpliga bortskaffningsmetoder. Se avsnitt 13. Ät, drick, rök inte eller använd personliga produkter när du hanterar kemiska ämnen.

7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara på en sval, torr, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värmekällor eller antändning. Förvaras åtskilt från oförenliga material som beskrivs i avsnitt 10. Håll behållarna stängda när de inte används

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar):

Förutom användningen som nämns i avsnitt 1,2 anges inga andra specifika användningar

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Endast de ämnen med gränsvärden har inkluderats nedan.

Yrkeshygieniska gränsvärden:

Inga yrkesmässiga exponeringsgränser noterade för ingrediens(er).

Biologiska gränsvärden:

Inga biologiska exponeringsgränser noterade för ingrediensen(erna).

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Ingrediensnamn: Bisfenol A dimetakrylat

CAS-nr.: 41637-38-1

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Castable Resin

Arbetare - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Inhalering	3.52 mg/m ³
	Kronisk - Dermal	2 mg/kg bw/day
Arbetare - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Dermal	Ingen risk identifierad
Allmän befolkning - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ingen risk identifierad
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Oral	0.5 mg/kg bw/day
	Kronisk - Inhalering	0.87 mg/m ³
	Kronisk - Dermal	1 mg/kg kroppsvikt/dag
Allmän befolkning - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Dermal	Ingen risk identifierad

Ingrediensnamn: Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

CAS-nr.: 75980-60-8

Arbetare - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Inhalering	3,5 mg/m ³
	Kronisk - Dermal	1 mg/kg kroppsvikt/dag
Arbetare - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
	Kronisk - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Castable Resin

Allmän befolkning - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Dermal	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Inhalering	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Dermal	Ej bestämd eller ej tillämplig.
Allmän befolkning - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Dermal	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Inhalering	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Dermal	Ej bestämd eller ej tillämplig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Ingrediensnamn: Bisfenol A dimetakrylat

CAS-nr.: 41637-38-1

Miljöskyddsmål	PNEC
Färskt vatten	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Sötvattensediment	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Marint vatten	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Marina sediment	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Näringskedja	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Mikroorganismer i avloppsrening	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Jord (jordbruks)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Luft	Ingen risk identifierad

Ingrediensnamn: Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

CAS-nr.: 75980-60-8

Miljöskyddsmål	PNEC
Färskt vatten	0,004 mg/L
Sötvattensediment	0,29 mg/kg
Marint vatten	0 mg/L
Marina sediment	0,029 mg/kg
Näringskedja	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Mikroorganismer i avloppsrening	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Jord (jordbruks)	0,056 mg/kg
Luft	Ingen risk identifierad

Information om övervakningsprocedurer:

Ej bestämd eller ej tillämplig.

8.2 Exponeringskontroll

Lämpliga tekniska kontroller:

Effektiv ventilation i alla behandlingsområden.

Personlig skyddsutrustning

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Castable Resin

Ögon och ansiktsskydd:

Skyddsglasögon eller säkerhetsglasögon

Hud och kroppsskydd:

Ogenomträngliga kläder och kemikaliebeständiga handskar

Skydd av andningsvägar:

Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd

Allmänna hygieniska åtgärder:

Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsåtgärder. Tvätta händer och ansikte efter hantering av kemiska produkter. Tvätta händerna innan du äter, dricker och röker. Tvätta händerna i slutet av arbetsdagen.

Miljökontroller:

Utsläpp från ventilations- eller arbetsprocessutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen.

Produkt (ämne/blandning) relaterade åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller ej tillämplig.
Instruktioner för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller ej tillämplig.
Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller ej tillämplig.
Tekniska åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller ej tillämplig.

Åtgärder för riskhantering för att kontrollera exponeringen:

Ej bestämd eller ej tillämplig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Blå vätska
Lukt	Karakteristisk akrylat
Luktröskel	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
pH	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Smältpunkt/fryspunkt	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Initial kokpunkt/intervall	> 100 °C
Flampunkt (sluten behållare)	> 93,5 °C
Förångningshastighet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lättantändlighet (fast, gas)	Ej Brandfarligt
Övre brandfarlighet/explosionsgräns	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lägre brandfarlighet/explosionsgräns	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Ångtryck	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Ångdensitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Densitet	1.11 g/cm ³
Relativ densitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lösligheter	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Castable Resin

Sönderfallstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Dynamisk viskositet	332 cps @ 25 °C
Kinematisk viskositet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Oxidationsegenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.

9.2 Övrig information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Reagerar ej under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under normala förvarings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner:

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör farliga reaktioner inte uppstå.

10.4 Förhållanden som bör undvikas:

Oförenliga material.

Undvik förvaring >38 °C (100 °F) och exponering för ljus/direkt solljus och värme.

10.5 Oförenliga material:

Starkt oxiderande ämnen.

Polymerisationsinitiatorer, inklusive peroxider, starka oxidationsmedel, alkoholer, koppar, kopparlegeringar, kolstål, järn, rost och starka baser.

10.6 Farliga sönderfallsprodukter:

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör farliga nedbrytningsprodukter inte bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Informationen om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Färdväg	Resultat
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	oralt	LD50 Råtta: >5000 mg/kg
	dermal	LD50 Råtta: >2000 mg/kg

Frätskador/irritation på hud

Bedömning:

Irriterar huden.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Bisfenol A dimetakrylat	Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/-irritation.

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Castable Resin

Bedömning:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Bisfenol A dimetakrylat	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibilisering av andningsvägar eller hud.**Bedömning:**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Bisfenol A dimetakrylat	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Karcinogenicitet**Bedömning:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.**Internationella byrån för cancerforskning (IARC):** Ingen av ingredienserna är listade.**Nationell toxikologi program (NTP):** Ingen av ingredienserna är listade.**Könszellsmutagenicitet****Bedömning:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.**Reproduktionstoxicitet****Bedömning:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Misstänkt för att skada fertiliteten.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)**Bedömning:**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Bisfenol A dimetakrylat	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Castable Resin

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.**Andning toxicitet****Bedömning:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.**Information om sannolika exponeringsvägar:**

Ingen data tillgänglig.

Symtom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Ingen data tillgänglig.

Övrig information:

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet**Akut toxicitet (Kortsiktigt)****Bedömning:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.**Kronisk toxicitet (långsiktigt)****Bedömning:**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	LC50 Cyprinus carpio: 1,4 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Detta ämne är inte lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Baserat på de uppmätta BCF-värdena är en betydande bioackumuleringspotential inte att förvänta sig.

12.4 Rörlighet i jord**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Castable Resin

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Studien behöver inte genomföras eftersom ämnets fysikalisk-kemiska egenskaper indikerar att det kan förväntas ha låg potential för adsorption.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT-bedömning:

Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Detta ämne är inte PBT.
--	-------------------------

vPvB bedömning:

Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Detta ämne är inte vPvB.
--	--------------------------

12.6 Andra oönskade effekter: Ingen data tillgänglig.

12.7 Risk för ozonskiktet

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

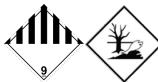
AVSNITT 13: Att beakta vid kassering

13.1 Metoder för avfallsbehandling

13.1.1 **Produkt/förpackning:** Ej fastställt eller inte tillgänglig.**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt LoW:** Ej fastställt eller inte tillgänglig.13.1.2 **Avfallsbehandlingsrelevant information:** Ej fastställt eller inte tillgänglig.13.1.3 **Relevant avloppsrelaterad information:** Ej fastställt eller inte tillgänglig.13.1.4 **Andra rekommendationer om bortskaffande:** Det är avfallsmedelens ansvar att korrekt karakterisera allt avfall enligt gällande regleringsenheter

AVSNITT 14: Transportinformation


Internationell transport av farligt gods på väg/järnväg (ADR/RID)

UN-nummer	UN 3082
Officiell transportbenämning enligt UN	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Metakrylatpolymer
Transportriskklasser UN	9 
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Vattenförorenare
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen
Ytterligare information	Denna produkt regleras inte som farligt gods vid transport i storlekar <5L eller <5 kg förutsatt att förpackningen uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

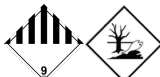
Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Castable Resin


Internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN)

UN-nummer	UN 3082
Officiell transportbenämning enligt UN	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Metakrylatpolymer
Transportriskklasser UN	9 
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Vattenförorenare
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen
Ytterligare information	Denna produkt regleras inte som farligt gods vid transport i storlekar <5L eller <5 kg förutsatt att förpackningen uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

Internationella sjöfartsorganisationens kod för transport av farligt gods (IMDG; International Maritime Dangerous Goods) (IMDG)

UN-nummer	UN 3082
Officiell transportbenämning enligt UN	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Metakrylatpolymer
Transportriskklasser UN	9 
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Vattenförorenare
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen
Ytterligare information	Denna produkt regleras inte som farligt gods vid transport i storlekar <5L eller <5 kg förutsatt att förpackningen uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

Internationell luft transport förening farligt gods förordningar (IATA-DGR)

UN-nummer	UN 3082
Officiell transportbenämning enligt UN	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Metakrylatpolymer
Transportriskklasser UN	9 
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Vattenförorenare
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Castable Resin

Ytterligare information	Denna produkt regleras inte som farligt gods vid transport i storlekar <5L eller <5 kg förutsatt att förpackningen uppfyller de allmänna bestämmelserna i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 och 5.0.2.8
--------------------------------	--

Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
Bulk namn	Ingen
Ship typ	Ingen
Föreningsskategorier	Ingen

AVSNITT 15: Föreskriftsinformation

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen.

Europeiska bestämmelser

Inventarlista (EINECS):

41637-38-1	Bisfenol A dimetakrylat	listade
75980-60-8	Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	listade

REACH SVHC kandidatlista:

41637-38-1	Bisfenol A dimetakrylat	inte listade
75980-60-8	Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	inte listade

REACH SVHC auktorisationer:

41637-38-1	Bisfenol A dimetakrylat	inte listade
75980-60-8	Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	inte listade

REACH-begränsning:

41637-38-1	Bisfenol A dimetakrylat	inte listade
75980-60-8	Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	inte listade

Vattenfare klass (WGK) (Produkt):

Vattenfare klass (WGK) (Ämne):

Ingrediensnamn	CAS	Klass
Bisfenol A dimetakrylat	41637-38-1	Vattenriskklass 1:något farligt för vatten
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	75980-60-8	Vattenriskklass 2:uppenbarligen farligt för vatten

Andra förordningar

Tyskland TA Luft:

Ingrediensnamn	CAS	Klass	Basutsläpp	Max koncentration
Bisfenol A dimetakrylat	41637-38-1	Ej tillämpligt		
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	75980-60-8	Ej tillämpligt		

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Castable Resin

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer: Ingen

Klassificeringsförfarandet:

Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Metod som användes
Hudirritation kategori 2	Beräkningsmetod
Ögonirritation, kategori 2	Beräkningsmetod
Hudallergi, kategori 1	Beräkningsmetod
Specifik målorganstoxicitet - enda exponering, kategori 3, luftvägsirritation	Beräkningsmetod
Kronisk akvatisk fara, kategori 2	Beräkningsmetod

Sammanfattning av klassificering (er) i avsnitt 3:

Skin Sens. 1	Hudallergi, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudirritation kategori 2
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
STOT SE 3 (RI)	Specifik målorganstoxicitet - enda exponering, kategori 3, luftvägsirritation
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Aquatic Chronic 2	Kronisk akvatisk fara, kategori 2

Sammanfattning av faroangivelser i avsnitt 3:

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka irriterade luftvägar
H361	Misstänkt för att skada fertiliteten eller det ofödda barnet (state specific effect if known) (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Varning:

Denna produkt har klassificerats i enlighet med EG 1272/2008 (CLP) och EG 1907/2006 (REACH). Informationen i detta (SDS) säkerhetsdatablad är korrekt, såvitt vi vet, baserat på tillgänglig informationen. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, lagring, transport och avfallshantering och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och får inte gälla för materialet använt i kombination med något annat material, om inte annat anges i texten. Ansvaret att tillhandahålla en säker arbetsplats åligger användaren.

Inledande förberedelsedatum: 12.06.2019

Slut på säkerhetsdatablad