

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 2020.09.14

Sida 1 av 13

IBT Resin

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och på företaget

1.1 Produktnamn

Produktnamn: IBT Resin

Produktkod: FLIBCL01

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

Relevanta identifierade användningar: För användning i Formlabs SLA-skrivare

Användningar som det avråds från: Ej bestämd eller inte tillämplig.

Anledningar till att användningar som avråds från: Ej bestämd eller inte tillämplig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare:

United States

Formlabs Ohio, Inc
27800 Lemoyne Rd.
Suite O Millbury, Ohio 43447
+1 419-837-9783
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 organotoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Kronisk akvatisk fara, kategori 2

Farodefinierande delar av märkningen:

Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid

Uretandimetakrylat

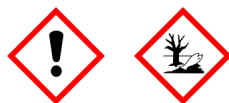
Dimetakrylatoligomer

Ytterligare information: Ingen

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelser:

H315 Orsakar hudirritation

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H335 Kan orsaka andningsirritation

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 2020.09.14

Sida 2 av 13

IBT Resin

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
- P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- P363 Tvätta kontaminerade kläder före återanvändning
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och hålla dig bekväm att andas
- P391 Samla upp spill.
- 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.
- 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 Ämne: Inte tillämplig.

3.2 Blandning:

Beståndsdel	REACH registrerings nr.	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Vikt %
CAS-nr: 162881-26-7 EC-nummer: 423-340-5	-	Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	<2
CAS-nr: 25852-47-5	-	Dimetakrylatoligomer	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	30-50
CAS-nr: 72869-86-4 EC-nummer: 276-957-5	-	Uretandimetakrylat	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Irrit. 2B; H320 Aquatic Chronic 2; H411	50-70

Ytterligare information: Ingen

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

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmänna uppgifter:

Visa detta säkerhetsdatablad till läkaren som närvarar.

Efter inandning:

Vid inandning, flytta personen till frisk luft och placera i ett läge som är bekvämt för andning. Håll personen i vila. Om andningen är svår, administrera syre. Om andningen har slutat, ge konstgjord andning. Om du får luftvägsymtom, kontakta läkare/råd.

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 2020.09.14

Sida 3 av 13

IBT Resin

Efter hudkontakt:

Avlägsna förorenade kläder och skor. Skölj huden med stora mängder vatten [dusch] i flera minuter. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd.

Efter ögonkontakt:

Skölj ögonen rikligt med rinnande ljummet vatten i 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt gjort. Skydda exponerat öga. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd.

Efter förtäring:

Vid förtäring, INTE framkalla kräkningar såvida inte läkare eller giftkontrollcenter får höra detta. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person. Om spontan kräkningar ska placeras på vänster sida med huvudet nedåt för att förhindra sug av vätska i lungorna. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd.

Självskydd av den första hjälpen:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

4.2 Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter:

Hudkontakt kan leda till rodnad, smärta, brännande och inflammation.

Dermal exponering kan orsaka en allergisk hudreaktion. Symtom kan inkludera irritation, rodnad, smärta, utslag, inflammation, klåda, brännande och dermatit.

Inandning kan ha negativa effekter på luftvägarna. Symtom kan inkludera hosta, andningssvårigheter, ont i halsen och amning av slemhinnan i luftvägarna.

Ögonkontakt kan leda till irritation, rodnad, smärta, inflammation, klåda, sveda och rivning.

Symptom och effekterfördröjda:

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

4.3 Tecken på behov av omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling

Specifik behandling:

Om andningssymtom kvarstår, kontakta läkare.

Anteckningar för läkaren:

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckningsmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattendimma/dimma, koldioxid, torr kemisk eller alkoholbeständig skum.

Olämpliga släckningsmedel:

Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som substansen eller blandningen kan medföra:

Termisk sönderdelning kan ge irriterande/giftiga ångor/gaser.

5.3 Råd till brandbekämpare

Personlig skyddsutrustning:

Brandmän bör bära lämplig skyddsutrustning och fristående andningsapparat (SCBA) med en hel ansikte som används i läget för positivt tryck.

Speciella försiktighetsåtgärder:

Undvik kontakt med hud, hår, ögon och kläder. Andas inte in ångor/gas/dimma/aerosoler/ångor/damm. Flytta behållare från brandområdet om det är säkert. Använd vattenspray/dimma för att kyla eldutsatta behållare. Undvik onödig utsläpp av släckmedel som kan orsaka förorening.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Evakuera onödig personal. Ventilera område. Släck alla antändningskällor. Använd lämplig personlig

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 2020.09.14

Sida 4 av 13

IBT Resin

skyddsutrustning (se Avsnitt 8). Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av dimma, ånga, damm, rök och spray. Gå inte igenom utspillt material. Tvätta grundligt efter användning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra ytterligare läckage eller spill, om detta kan ske säkert. Undvik att nå avlopp, avlopp och vattenvägar. Utsläpp till miljön måste undvikas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rör inte vid skadade behållare eller utspillt material såvida du inte använder lämpliga personliga skyddskläder. Sluta läckan om du kan göra det utan risk. Förvara och samla upp spill och placera i lämplig behållare för framtida bortskaftande. Kassera behållaren i enlighet med gällande bestämmelser (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

För personligt skyddsutrustning se avsnitt 8. För avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd endast med tillräcklig ventilation. Undvik inandning av dimma / ånga / spray / damm. Ät, drick, rök inte eller använd personliga produkter när du hanterar kemiska ämnen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta de drabbade områdena noggrant efter hantering. Förvaras åtskilt från inkompatibla material (se avsnitt 10). Håll behållarna tätt stängda när de inte används.

7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara på svalt, torrt, väl ventilerat läge i direkt solljus. Håll dig borta från mat och dryck. Skydda från frysning och fysiska skador. Förvaras åtskilt från värme, öppna lågor och andra antändningskällor. Håll behållaren tätt förseglad. Förvaras borta från oförenliga material (se avsnitt 10).

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar):

Se avsnitt 1 (Rekommenderad användning).

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd



8.1 Kontrollparametrar

Endast de ämnen med gränsvärden har inkluderats nedan.

Yrkeshygieniska gränsvärden:

Inga gränser för yrkesmässig exponering för ingrediensen/ingredienserna.

Biologiska gränsvärden:

Inga biologiska exponeringsgränser för ingrediensen/ingredienserna.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Ingrediensnamn: Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid

CAS-nr.: 162881-26-7

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 2020.09.14

Sida 5 av 13

IBT Resin

Arbetare - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad; 7,84 mg/m ³ ; 16,46 mg/m ³
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad; 3,33 mg/kg kroppsvikt/dag; 4,67 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	7,84 mg/m ³ ; 11,75 mg/m ³ ; 16,46 mg/m ³ ; 21 mg/m ³
	Kronisk - dermal	3 mg/kg kroppsvikt/dag; 3,33 mg/kg kroppsvikt/dag; 4,67 mg/kg kroppsvikt/dag
Arbetare - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad; Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
	Akut - Dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig; Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	Ingen risk identifierad; Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
	Kronisk - dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig; Ingen risk identifierad
Allmän befolkning - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ingen risk identifierad; 1,67 mg/kg kroppsvikt/dag; Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
	Akut - Inhalering	3,92 mg/m ³ ; Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig; 1,93 mg/m ³ ; 2,92 mg/m ³ ; 3,92 mg/m ³
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad; 1,67 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kronisk - oral	Ingen risk identifierad; 1,5 mg/kg kroppsvikt/dag; 1,67 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kronisk - inandning	1,93 mg/m ³ ; 2,9 mg/m ³ ; 2,92 mg/m ³ ; 3,92 mg/m ³ ; 5,2 mg/m ³ ; 1,67 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kronisk - dermal	1,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Allmän befolkning - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig; Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig; Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	Ingen risk identifierad; Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
	Kronisk - dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig; Ingen risk identifierad

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Ingrediensnamn: Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid

CAS-nr.: 162881-26-7

Miljöskyddsmål	PNEC
Färskt vatten	0,8 µg/L
Sötvattensediment	0,712 mg/kg
Marint vatten	0,8 µg/L; 1 µg/L; 1 µg/L
Marina sediment	0,712 mg/kg
Näringskedja	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Mikroorganismer i avloppsrening	1 mg/L

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 2020.09.14

Sida 6 av 13

IBT Resin

Jord (jordbruks)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Luft	Ingen risk identifierad

Information om övervakningsförfaranden:

Ej bestämd eller inte tillämplig.

8.2 Exponeringskontroll

Lämpliga tekniska kontroller:

Nödsituationstationer och säkerhetsduschar bör vara tillgängliga i omedelbar närhet av användning eller hantering. Ge tillräcklig ventilation för att bibehålla de luftburna koncentrationerna av ånga, dimma och / eller damm under de tillämpliga gränsvärdena på arbetsplatsen, samtidigt som erkända nationella standarder (eller motsvarande) följs).

Personlig skyddsutrustning

Ögon och ansiktsskydd:

Säkerhetsglasögon. Använd ögonskyddsutrustning som har testats och godkänts enligt erkända nationella standarder (eller motsvarande).

Hud- och kroppsskydd:

Kemikaliebeständiga, ogenomträngliga handskar godkända enligt lämpliga standarder. Handskar måste inspekteras före användning. Undvik hudkontakt med använda handskar. Lämpliga tekniker bör användas för att ta bort använda handskar och förorenade kläder. Personlig skyddsutrustning för kroppen bör väljas utifrån den uppgift som utförs och de risker som är inblandade och bör godkännas av en specialist innan hanteringen av denna produkt. Se till att all personlig skyddsutrustning är godkänd enligt erkända nationella standarder (eller motsvarande).

Skydd av andningsvägar:

Om ingenjörskontroller inte upprätthåller luftburna koncentrationer under tillämpliga exponeringsgränser för arbetsplatsen eller till en acceptabel nivå (om exponeringsgränser inte har fastställts), måste en andningskydd godkänd enligt erkända nationella standarder (eller motsvarande) bäras.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät, drick, eller rök inte när du hanterar kemiska produkter. Tvätta händerna efter hantering, före pauser och i slutet av arbetsdagen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Utföra rutin hushållning.

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 inte tillämplig.
Instruktioner för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller inte tillämplig.
Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller inte tillämplig.
Tekniska åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller inte tillämplig.

Åtgärder för riskhantering för att kontrollera exponeringen:

Ej bestämd eller inte tillämplig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Transparent vätska
Lukt	Karakteristisk akrylat
Lukttröskel	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
pH	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställt eller inte tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 2020.09.14

Sida 7 av 13

IBT Resin

Inledande Kokpunkt/kokintervall	>100 °C
Flampunkt (stängd kopp)	>93.5 °C
Förångningshastighet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lättantändlighet (Fast, gas)	Ej Brandfarligt
Explosionsgränser övre	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lägre brandfarlighet/explosiv gräns	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Ångtryck	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Ångdensitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Densitet	1,07 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.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Dynamisk viskositet	1000 cps @ 40 °C
Kinematisk viskositet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Oxiderandeegenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.

9.2 Övrig information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Inte reaktiv under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner:

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 Tillstånd att undvika:

Extrem värme, öppna lågor, heta ytor, gnistor, antändningskällor och inkompatibla material.

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

10.5 Oförenliga material:

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

10.6 Farliga avfallsprodukter:

Under normala förhållanden för lagring och användning ska farliga sönderdelningsprodukter inte produceras.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Färdväg	Resultat
------	---------	----------

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 2020.09.14

Sida 8 av 13

IBT Resin

Namn	Färdväg	Resultat
Uretandimetakrylat	oral	LD50 Råtta: >5000 mg/kg
	dermal	LD50 Råtta: >2000 mg/kg

Frätskador/irritation på hud

Värdering:

Orsakar hudirritation

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/-irritation.

Värdering:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Sensibilisering av andningsvägar eller hud.

Värdering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Uretandimetakrylat	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Karcinogenicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Internationella organet för cancerforskning (IARC):

Namn	Klassificering
Dimetakrylatoligomer	Ej tillämpligt
Uretandimetakrylat	Ej tillämpligt

National Toxicology Program (NTP): Ingen av ingredienserna är listade.

Könsellsmutagenicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

Värdering:

Kan orsaka andningsirritation.

Produktdata:

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 2020.09.14

Sida 9 av 13

IBT Resin

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Andning toxicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Information om troliga exponeringsvägar:

Ingen data tillgänglig.

Symtom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Ingen data tillgänglig.

Annan information:

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut (kortfristig) toxicitet:

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Uretandimetakrylat	LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 h)
	EC50 Daphnia magna: 1.2 mg/L (48 h)

Kronisk (långsiktig) toxicitet

Värdering:

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	EC50 Aktiverat slam: 100 mg/L
Uretandimetakrylat	NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.2 mg/L (72 h)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Detta ämne är inte lätt biologiskt nedbrytbart.
Uretandimetakrylat	Ämnet är inte lätt biologiskt nedbrytbart (22% nedbrytning på 28 dagar).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 2020.09.14

Sida 10 av 13

IBT Resin

Namn	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Bioackumulering i organismer förväntas inte.
Uretandimetakrylat	Ämnet har måttlig potential att adsorberas till organisk jord och sedimentpartiklar (Log Koc: 3,66).

12.4 Rörlighet i jord

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Baserat på loggen Koc på 3,85 förväntas en adsorption till jorden.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produktdata:

PBT-bedömning: Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT.

vPvB-Bedömning: Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara en vPvB.

Ämnesdata:

PBT-bedömning:

Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Detta ämne är inte PBT.
Uretandimetakrylat	Detta ämne är inte PBT.

vPvB-Bedömning:

Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Detta ämne är inte vPvB.
Uretandimetakrylat	Detta ämne är inte vPvB.

12.6 Andra negativa effekter: Ingen data tillgänglig.

12.7 Risk för ozonskiktet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 13: Att beakta vid kassering

13.1 Metoder för avfallsbehandling

13.1.1 Produkt/förpackning:

Släpp inte ut i offentligt avloppsvatten eller ytvatten. Det är avfallsgeneratorens ansvar att korrekt karakterisera allt avfall enligt gällande regleringsenheter.

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:

Kassera på ett säkert sätt i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Låt inte produkten släppas ut i miljön.

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

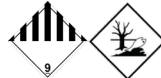
Säkerhetsdatablad

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

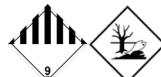
Inledande förberedelsedatum: 2020.09.14

Sida 11 av 13

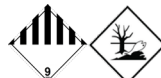
IBT Resin

Transportriskklasser UN	9	
Förpackningsgrupp	III	
Miljöfaror	Vattenförorenare	
Speciella 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.	

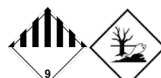
Internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN)

UN-nummer	UN 3082	
Officiell transportbenämning enligt UN	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Metakrylatpolymer	
Transportriskklasser UN	9	
Förpackningsgrupp	III	
Miljöfaror	Vattenförorenare	
Speciella 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)

UN-nummer	UN 3082	
Officiell transportbenämning enligt UN	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Metakrylatpolymer	
Transportriskklasser UN	9	
Förpackningsgrupp	III	
Miljöfaror	Vattenförorenare	
Speciella 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	

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 2020.09.14

Sida 12 av 13

IBT Resin

Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Vattenförorenare
Speciella 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 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 miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifikt för ämnet eller blandningen.

Europeiska bestämmelser

Förteckning över inventering (EINECS):

162881-26-7	Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Inte listade
25852-47-5	Dimetakrylatoligomer	Inte listade
72869-86-4	Uretandimetakrylat	Listade

REACH SVHC kandidatlista: Ingen av ingredienserna är listade.

REACH SVHC auktorisationer: Ingen av ingredienserna är listade.

REACH restriktion: Ingen av ingredienserna är listade.

Vattenriskklass (WGK) (Produkt):

Vattenriskklass (WGK) (Ämne):

Ingrediensnamn	CAS	Klass
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	162881-26-7	Vattenriskklass 1: något farligt för vatten
Dimetakrylatoligomer	25852-47-5	Vattenriskklass 1: något farligt för vatten
Uretandimetakrylat	72869-86-4	Vattenriskklass 1: något farligt för vatten

Andra förordningar

Tyskland TA luft: Ingen av ingredienserna är listade.

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören.

AVSNITT 16: Övrig 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

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 2020.09.14

Sida 13 av 13

IBT Resin

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Metod som användes
Specifik organotoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	Beräkningsmetod
Kronisk akvatisk fara, kategori 2	Överbrygningsprincipskoncentration av mycket farliga blandningar

Sammanfattning av klassificering i avsnitt 3:

Skin Sens. 1	Hudallergi, kategori 1
Aquatic Chronic 4	Kronisk akvatisk fara, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Kronisk akvatisk fara, kategori 2

Sammanfattning av faroangivelser i avsnitt 3:

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H413	Kan orsaka skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
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 information. 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: 2020.09.14

Slut på säkerhetsdatabladet