

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Pagina 1 van 12

Tough Resin

SECTIE 1: Identificatie van de stof/het preparaat en het bedrijf/de onderneming

1.1 Identificatie van product

Productnaam: Tough Resin

Productcode: FLTOTL05

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik: Voor gebruik in Formlabs SLA-printers

Afgeraden gebruik: Niet bepaald of niet van toepassing.

Redenen waarom ontraden gebruik: Niet bepaald of niet van toepassing.

1.3 Gegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

United States

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

Leverancier:

Germany

Formlabs GmbH

Nalepastr. 18

12459 Berlin

+49 30 555 795 880

1.4 Noodgevallen #:

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

NVIC: (Medisch noodgeval)

+31 030-274 8888 (24/7)

SECTIE 2: Identificatie van gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Huidirritatie, categorie 2

Irritatie van de ogen, categorie 2a

Overgevoeligheid van de huid, categorie 1

Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2

Gevaarbepalende componenten van etikettering:

Methacrylaatmonomeren

Urethaandimethacrylaat

Aanvullende informatie: Geen

2.2 Etiketonderdelen

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen:



Trefwoord: Waarschuwing

Verklaringen inzake gevaren:

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H319 Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Pagina 2 van 12

Tough Resin

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen:

P264 De handen grondig wassen na hantering

P280 Geschikte beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P261 Inademen van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten

P273 Voorkom lozing in het milieu

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen

P332+P313 Bij huidirritatie: Medische hulp inschakelen

P362 Verontreinigde kleding uittrekken

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten voorzichtig met water afspoelen.

Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Doorgaan met afspoelen

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: Medische hulp inschakelen

P333+P313 Als huidirritatie of -uitslag optreedt: Medische hulp inschakelen

P363 kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken

P391 Gemorste vloeistof opvangen

P501 Inhoud/verpakking volgens plaatselijke/regionale/nationale/internationale verordeningen afvoeren

2.3 Andere gevaren:Geen bekend

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1 Stof: Niet van toepassing.

3.2 Mengsel:

Identificatie	REACH-registratienummer.	Naam	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Gewicht%
CAS-nummer: Handelsgeheim EG nummer: Handelsgeheim	-	Methacrylaatmonomeren	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	25-45
CAS-nummer: 72869-86-4 EG nummer: 276-957-5	-	Urethaandimethacrylaat	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	55-75

Aanvullende informatie: Geen

Integrale tekst van de H- en EUH-zinnen: Zie paragraaf 16

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts.

Na inademing:

Verwijder de bron van blootstelling of verplaats de persoon naar frisse lucht en houd deze in een comfortabele ademhalingspositie. Bij ademhalings symptomen: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Na huidcontact:

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Pagina 3 van 12

Tough Resin

Doorgaan met afspoelen voor minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts als irritatie aanhoudt.

Na oogcontact:

Spoel de ogen, onder de oogleden, onmiddellijk gedurende 15 minuten met water. Verwijder contactlenzen, indien dit gemakkelijk is. Bescherm ongetroffen oog. Blijf doorspoelen op weg naar het ziekenhuis.

Na opname:

Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij voorgeschreven door een arts of gifinformatiecentrum. Spoel de mond met water. Nooit persoon buiten bewustzijn iets via de mond toedienen. Medisch advies inroepen.

Veroorzaakt ernstige oogletsel

Niet bepaald of niet beschikbaar.

4.2 Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als later

Acute symptomen en effecten:

Huid: Symptomen kunnen irritatie, roodheid, pijn en uitslag veroorzaken. Ademhaling: Symptomen kunnen zijn: ademhalingsmoeilijkheden, hoesten, piepende ademhaling en beklemming / afsluiting van de luchtwegen.

Vertraagde symptomen en effecten:

Effecten zijn afhankelijk van blootstelling (dosis, concentratie, contacttijd).

4.3 Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Specifieke behandeling:

Geen bekend.

Opmerkingen voor de arts:

Symptomatisch behandelen.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Alcoholbestendig schuim, droog chemisch product of kooldioxide.

Blusmiddelen die niet mogen worden gebruikt:

Geen bekend

5.2 Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel:

Evacueer al het personeel naar een vooraf bepaalde veilige locatie, niet minder dan 750 meter in alle richtingen. Kan bij brand exploderen of tot ontploffing komen. Brandend materiaal kan giftige dampen produceren.

5.3 Advies voor brandbestrijders

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Brandweer dient gepaste beschermende apparatuur en zelfstandig ademhalingstoestel te dragen

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Vermijd inademing van gassen, rook, mist, stof, dampen en aerosols, Contact met ogen, huid en kleding vermijden.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Draag bescherming voor de luchtwegen. Vermijd inademing van dampen, mist of gas. Voor voldoende ventilatie zorgen. Evacueer personeel naar veilige gebieden. Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Pagina 4 van 12

Tough Resin

Voorkom verdere lekkage of morsing als dat op een veilige manier kan. Laat het product niet in de riolering komen. Lozing in het milieu moet worden vermeden.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiten en opruimen:

Beperk en absorbeer gemorst product met absorberend materiaal dat niet reageert met gemorst product. Plaats het gebruikte absorptiemiddel in geschikte, afgedekte, geëtiketteerde containers voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere secties:

Zie sectie 13 voor afvoer.

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:

Draag handschoenen en oogbescherming bij het hanteren, verplaatsen of gebruiken van dit product. Water, etenswaren of voeding niet vervuilen door opslag en afvoer.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten:

Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. Bewaar uit de buurt van warmtebronnen of ontstekingsbronnen. Bewaar uit de buurt van onverenigbare materialen zoals beschreven in Paragraaf 10. Houd containers die niet in gebruik zijn gesloten

7.3 Specifiek eindgebruik(en):

Afgezien van het gebruik dat wordt genoemd in paragraaf 1.2, zijn er geen andere specifieke toepassingen voorzien

SECTIE 8: Controle van blootstelling/persoonlijke bescherming



8.1 Controleparameters

Alleen die stoffen met grenswaarden zijn hieronder opgenomen.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Geen beroepsmatige blootstellingslimieten vermeld voor het ingrediënt (en).

Biologische grenswaarden:

Geen biologische blootstellingslimieten vermeld voor het ingrediënt(en).

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Ingrediënt: Methacrylaatmonomeren

CAS-nr: Handelsgeheim

Werknemers systemische effecten	acuut Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	Chronisch - Inademing	14,7 mg/m ³
	Chronisch - Huid	4,2 mg/kg lichgew / dag

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Pagina 5 van 12

Tough Resin

Werknemers Plaatselijke effecten	acuut Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Huid	Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar
Algemene populatie - systemische effecten	acuut Oraal	Geen gevaar geïdentificeerd
	acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	2,5 mg/kg lichgew / dag
	Chronisch - Inademing	8,8 mg/m ³
	Chronisch - Huid	2,5 mg/kg lichgew / dag
Algemene populatie - Plaatselijke effecten	acuut Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Huid	Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Ingrediënt: Methacrylaatmonomeren

CAS-nr: Handelsgeheim

Doel van milieubescherming	PNEC
Zoetwater	0,904 mg/L
Zoetwatersedimenten	6,28 mg/kg
Zeewater	0,904 mg/L
Mariene sedimenten	6,28 mg/kg
Voedselketen	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/L
Bodem (landbouw)	0,727 mg/kg
Lucht	Geen gevaar geïdentificeerd

Informatie over monitoringprocedures:

Niet bepaald of niet van toepassing.

8.2 Ter beheersing van blootstelling

Passende Bouwkundige regelaars:

Effectieve ventilatie in alle verwerkingsruimtes.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van ogen en gezicht:

Veiligheidsbril dragen

Huid- en lichaamsbescherming:

Ondoordringbare kleding en chemicaliënbestendige handschoenen

Ademhalingsbescherming:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen

Algemene hygiënische maatregelen:

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsvoorschriften. Was handen

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Pagina 6 van 12

Tough Resin

en gezicht na het hanteren van chemische producten. Hands wassen voor het eten, drinken en roken.

Was de handen aan het einde van de werkdag.

Maatregelen om blootstelling in het milieu te vermijden:

Emissies van ventilatie of werkprocesapparatuur moeten worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat ze voldoen aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving.

Productgerelateerde maatregelen (stof / mengsel) om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet van toepassing.
Instructiemaatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet van toepassing.
Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet van toepassing.
Technische maatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet van toepassing.

Risicobeheersmaatregelen om de blootstelling te beheersen:

Niet bepaald of niet van toepassing.

SECTIE 9: Fysieke en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysieke en chemische hoofdeigenschappen

Uiterlijk	Blauwe / groene vloeistof
Geur	Eigenschap acrylaat
Geurdrempel	Niet bepaald of niet beschikbaar.
pH	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Initieel kookpunt/bereik	> 100 °C
Vlampunt (gesloten beker)	> 93.5 °C
Verdampingssnelheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vaste stof, gas)	Niet brandbaar
Bovenste ontvlambaarheid / explosiegrens	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Lagere ontvlambaarheid/explosiegrens	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dichtheid	1.11 g/cm3
Relatieve dichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Oplosbaarheden	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Segregatiecoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dynamische viscositeit	890 cps @ 35 °C
Kinematische viscositeit	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Pagina 7 van 12

Tough Resin

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Niet reactief onder normale omstandigheden van gebruik en opslag.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities.

10.3 Mogelijkheid van Gevaarlijke reacties:

Onder normale condities van gebruik en opslag zullen gevaarlijke reacties niet optreden.

10.4 Te vermijden condities:

onverenigbare materialen.

Vermijd opslag > 38°C (100°F) en blootstelling aan licht / direct zonlicht en hitte.

10.5 Onverenigbare materialen:

sterke oxidatiemiddelen.

Polymerisatie-initiatoren, inclusief peroxiden, sterke oxidatiemiddelen, alcoholen, koper, koperlegeringen, koolstofstaal, ijzer, roest en sterke basen.

10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:

Onder normale condities van gebruik en opslag worden gevaarlijke decompositie producten niet geproduceerd.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Route	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	oraal	LD50 Rat: >2000 mg/kg
	huid	LD50 Konijn : >5000 mg/kg

Huidcorrosie/irritatie

Beoordeling:

Veroorzaakt huidirritatie.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Ernstige oogbeschadigingen / irritatie

Beoordeling:

Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen.

Ademhaling- of huidovergevoeligheid

Beoordeling:

kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Pagina 8 van 12

Tough Resin

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Urethaandimethacrylaat	kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Carcinogeniteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Internationaal instituut voor kankeronderzoek; (International Agency for Research on Cancer (IARC): Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Nationaal Toxicologieprogramma (NTP): Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Mutageniteit in kiemcellen

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Reproductieve Toxiciteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Specifiek doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Specifiek doelorgaan toxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Geen gegevens beschikbaar.

De symptomen die overeenkomen met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Pagina 9 van 12

Tough Resin

Acute (korte termijn) toxiciteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit (op lange termijn)

Beoordeling:

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	De stof is eenvoudig biologisch afbreekbaar.
Urethaandimethacrylaat	Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulerend vermogen

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	De stof heeft weinig bioaccumulatie vanwege log Kow-waarde (0,97 bij 20 °C).

12.4 Mobiliteit in grond

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	De stof heeft een laag potentieel voor adsorptie aan de bodem.
Urethaandimethacrylaat	Verwacht wordt dat deze stof verstoort tussen de waterkolom en organische bodem- en sedimentdeeltjes.

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

PBT evaluatie:

Methacrylaatmonomeren	Deze stof is geen PBT.
Urethaandimethacrylaat	Deze stof is geen PBT.

zPvB-beoordeling:

Methacrylaatmonomeren	Deze stof is geen vPvB.
Urethaandimethacrylaat	Deze stof is geen vPvB.

12.6 Andere nadelige effecten: Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Schadelijk voor de ozonlaag

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 13: Instructies voor afvoer

13.1 Afvalbehandelingsmethoden

13.1.1 Verwijdering van product / verpakking: Niet bepaald of niet beschikbaar.

Afvalcodes / afvalbenamingen volgens LoW: Niet bepaald of niet beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Pagina 10 van 12

Tough Resin

13.1.2 Afvalverwerking relevante informatie: Niet bepaald of niet beschikbaar.

13.1.3 Voor afvalwater relevante informatie: Niet bepaald of niet beschikbaar.

13.1.4 Andere verwijderingsaanbevelingen: Het is de verantwoordelijkheid van de afval veroorzaker om al het afval op juiste wijze te karakteriseren volgens de van toepassing zijnde regelgeving

SECTIE 14: Transportinformatie

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg / spoor (ADR / RID)

UN-nummer	UN3082
UN juiste verzendnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer
Vervoersgevaarenklasse(n)	9  
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen
Aanvullende informatie	Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk goed bij transport in afmetingen van <5L of <5 kg, op voorwaarde dat de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)

UN-nummer	UN3082
UN juiste verzendnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer
Vervoersgevaarenklasse(n)	9  
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen
Aanvullende informatie	Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk goed bij transport in afmetingen van <5L of <5 kg, op voorwaarde dat de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8

International Maritime Dangerous Goods (Internationale maritieme gevaarlijke stoffen) (IMDG)

UN-nummer	UN3082
UN juiste verzendnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer
Vervoersgevaarenklasse(n)	9  
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

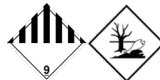
Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Pagina 11 van 12

Tough Resin

Aanvullende informatie	Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk goed bij transport in afmetingen van <5L of <5 kg, op voorwaarde dat de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8
------------------------	--

Verordening gevaarlijke stoffen van de International Air Transport Association (IATA-DGR)

UN-nummer	UN3082
UN juiste verzendnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer
Vervoersgevaarklasse(n)	9 
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaaren	Waterwegenverontreinigende stof
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen
Aanvullende informatie	Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk goed bij transport in afmetingen van <5L of <5 kg, op voorwaarde dat de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 en 5.0.2.8.

Vervoer in bulk volgens Annex II van MARPOL en de IBC-Code	
Bulknaam	Geen
Scheepstype	Geen
Categorie vervuiling	Geen

SECTIE 15: Regulerende informatie

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel.

Europese voorschriften

Voorraadoverzicht (EINECS):

Handelsgeheim	Methacrylaatmonomeren	komt voor op lijst
72869-86-4	Urethaandimethacrylaat	komt voor op lijst

REACH SVHC kandidatenlijst:

Handelsgeheim	Methacrylaatmonomeren	Niet op de lijst
72869-86-4	Urethaandimethacrylaat	Niet op de lijst

REACH SVHC-autorisaties:

Handelsgeheim	Methacrylaatmonomeren	Niet op de lijst
72869-86-4	Urethaandimethacrylaat	Niet op de lijst

REACH Beperking:

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Pagina 12 van 12

Tough Resin

Handelsgeheim	Methacrylaatmonomeren	Niet op de lijst
72869-86-4	Urethaandimethacrylaat	Niet op de lijst

Watergevaarklasse (WGK) (Product):

Watergevaarklasse (WGK) (Stof):

Ingrediënt Naam	CAS	Klasse
Methacrylaatmonomeren	Handelsgeheim	Watergevaarklasse 1: licht schadelijk voor water
Urethaandimethacrylaat	72869-86-4	Watergevaarklasse 1: licht schadelijk voor water

Andere voorschriften

TA Luft Duitsland:

Ingrediënt Naam	CAS	Klasse	Basisemissieratio	Maximale concentratie
Methacrylaatmonomeren	Handelsgeheim	Niet van toepassing		
Urethaandimethacrylaat	72869-86-4	Niet van toepassing		

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof / dit mengsel door de leverancier.

SECTIE 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen: Geen

Classificatie procedure:

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Huidirritatie, categorie 2	Rekenmethode
Irritatie van de ogen, categorie 2a	Rekenmethode
Overgevoeligheid van de huid, categorie 1	Rekenmethode
Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2	Rekenmethode

Samenvatting van de classificatie in deel 3:

Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1B	overgevoeligheid van de huid, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2
Skin Sens. 1	Overgevoeligheid van de huid, categorie 1
Eye Irrit. 2	Irritatie van de ogen, categorie 2a

Samenvatting van de verklaringen inzake gevaren in deel 3:

H315	Veroorzaakt huidirritatie
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen

Disclaimer:

Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met EC No. 1272/2008 (CLP) en EC No. 1907/2006 (REACH). De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is correct, voor zover ons bekend is, gebaseerd op de beschikbare informatie. De gegeven informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig gebruik, gebruik, opslag, transport en verwijdering en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat is aangewezen en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen, tenzij anders vermeld in de tekst. De verantwoordelijkheid om een veilige werkplaats

Opgesteld met behulp van Total SCS™ (octrooi aangevraagd), www.GSMDSDS.com

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Pagina 13 van 12

Tough Resin

te bieden blijft bij de gebruiker.

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.02

Einde van het veiligheidsinformatieblad