

## Value UV Resin Tough

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

### **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

#### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam	Value UV Resin Tough
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
Unieke formule-identificatie (UFI)	56S2-G0Y0-C003-R4UK

#### **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Relevant geïdentificeerde gebruiken.	3D-printhars
--------------------------------------	--------------

#### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Prima Printer Nordic AB  
Kantxyegatan 25 F  
213 76 Malmö  
Zweden

e-mail: [info@3dprima.com](mailto:info@3dprima.com)  
Website: [www.3dprima.com](http://www.3dprima.com)

e-mail (bevoegde persoon) [info@3dprima.com](mailto:info@3dprima.com)

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Informatiedienst voor noodgevallen +46 40 684 97 90  
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

#### **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	2	Aquatic Chronic 2	H411

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

#### **2.2 Etiketteringselementen**



## Value UV Resin Tough

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

### **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

#### **3.1 Stoffen**

Niet relevant (mengsel)

#### **3.2 Mengsels**

Beschrijving van het mengsel

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	CAS No 66492-51-1	25 - < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane	CAS No 84170-74-1	25 - < 50	Aquatic Chronic 2 / H411
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	CAS No 84434-11-7	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H312 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
titaniumdioxide	CAS No 13463-67-7	< 2	Carc. 2 / H351

Naam van de stof	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	-	-	≥2.000 mg/kg	dermaal

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

#### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen. Voor verse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

## Value UV Resin Tough

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

### 4.2 **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

### 4.3 **Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling**

geen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1 **Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, BC-poeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

### 5.2 **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 **Advies voor brandweertaken**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

### 6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen

## Value UV Resin Tough

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### 7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 **Specifiek eindgebruik**

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1 **Controleparameters**

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) deze informatie is niet beschikbaar

## Value UV Resin Tough

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

### Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
84170-74-1	DNEL	32,9 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
84170-74-1	DNEL	46,7 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
84434-11-7	DNEL	4,93 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
84434-11-7	DNEL	1,4 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

### Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
66492-51-1	PNEC	0,004 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
66492-51-1	PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
66492-51-1	PNEC	30 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
66492-51-1	PNEC	0,019 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
66492-51-1	PNEC	0,002 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
66492-51-1	PNEC	0,001 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
84170-74-1	PNEC	0,003 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
84170-74-1	PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
84170-74-1	PNEC	0,1 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
84170-74-1	PNEC	0,064 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
84170-74-1	PNEC	0,006 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
84170-74-1	PNEC	0,011 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
84434-11-7	PNEC	1,01 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)

**Value UV Resin Tough**

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel					
CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
84434-11-7	PNEC	0,101 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
84434-11-7	PNEC	0,24 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
84434-11-7	PNEC	24 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
84434-11-7	PNEC	47,5 µg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lektheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- Soort materiaal

Nitril

- Materiaaldikte

≥0,35mm

- Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>60 minuten (permeatieniveau: 3)

- Andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Filterend halfmasker (EN 149). P1 (filtreert minstens 80% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

## Value UV Resin Tough

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	volgens product beschrijving
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	>200 °C bij 1.013 mbar
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald
Vlampunt	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	>240 °C
Ontledingstemperatuur	niet relevant
PH-waarde	6,8 – 7,2 (in waterige oplossing: 100 mg/cm <sup>3</sup> , 25 °C)
Kinematische viscositeit	niet bepaald
Oplosbaarheid(ed en)	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
Dampspanning	0,5 hPa bij 70 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid	1,05 g/cm <sup>3</sup> bij 25 °C
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)

### **9.2 Overige informatie**

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
---	---



## Value UV Resin Tough

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

Andere veiligheidskenmerken

Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX)

T3 (maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 200 °C)

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1 Reactiviteit**

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### **10.2 Chemische stabiliteit**

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

#### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

UV straling/zonlicht.

#### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

#### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### **Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)**

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

GHS van de Verenigde Naties, bijlage 4: Kan schadelijk zijn bij inslikken.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	dermaal	≥2.000 mg/kg

## Value UV Resin Tough

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

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

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel				
CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
66492-51-1	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	180 min
84434-11-7	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	180 min

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Value UV Resin Tough**

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

## Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
66492-51-1	DOC-verwijdering	28 %	28 d		ECHA
84170-74-1	zuurstofdepletie	41 %	28 d		ECHA
84434-11-7	zuurstofdepletie	<10 %	28 d		ECHA

**12.3 Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
66492-51-1		1,9 (pH-waarde: 6, 23 °C)	
84170-74-1	≥3,24 – ≤4,37	1 (pH-waarde: 6,44)	
84434-11-7		2,91 (pH-waarde: 4,4, 25 °C)	

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is. Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van ≥ 0,1%.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

## Value UV Resin Tough

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	VN 3082
IMDG-Code	VN 3082
ICAO-TI	VN 3082

### 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technische naam (gevaarlijke bestanddelen)	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Milieugevaren

	gevaar voor het aquatisch milieu
Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu)	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten


De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

**Value UV Resin Tough**


Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19


**14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen****Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie**

Classificatiecode	M6
Gevaarsetiketten	9, vis en boom
	
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	-
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	90

**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie**

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu) ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate)
Gevaarsetiketten	9, vis en boom
	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 969
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Stuwage categorie	A

**Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie**

Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Gevaarsetiketten	9, vis en boom
	
Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197, A215
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	30 kg

**Value UV Resin Tough**

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)****Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)			
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Nr.
Value UV Resin Tough	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		3
titaniumdioxide	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		75
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		75
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		75

**Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Seveso Richtlijn**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
E2	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.2)	200 500	57)

Notatie

57) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2

**Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

geen van de bestanddelen is vermeld

## Value UV Resin Tough

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

### Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)			
Naam van de stof	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
titaniumdioxide		a)	
titaniumdioxide		a)	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphina- te		a)	

#### Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
A (2)	vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken	A

### SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

### Nationale inventarissen

Land	Lijst	Status
AU	AIIC	niet alle bestanddelen zijn vermeld
CA	DSL	niet alle bestanddelen zijn vermeld
CA	NDSL	niet alle bestanddelen zijn vermeld
CN	IECSC	niet alle bestanddelen zijn vermeld
EU	ECSI	niet alle bestanddelen zijn vermeld
EU	REACH Reg.	niet alle bestanddelen zijn vermeld
JP	CSCL-ENCS	niet alle bestanddelen zijn vermeld
JP	ISHA-ENCS	niet alle bestanddelen zijn vermeld
KR	KECI	alle bestanddelen zijn vermeld
MX	INSQ	niet alle bestanddelen zijn vermeld

## Value UV Resin Tough

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

Land	Lijst	Status
NZ	NZIoC	niet alle bestanddelen zijn vermeld
PH	PICCS	niet alle bestanddelen zijn vermeld
TR	CICR	niet alle bestanddelen zijn vermeld
TW	TCSI	alle bestanddelen zijn vermeld
US	TSCA	niet alle bestanddelen zijn vermeld

### Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH geregistreerde stoffen
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
Carc.	Kankerverwekkendheid



## Value UV Resin Tough

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische ZuurstofVraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
log KOW	n-Octanol/water
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Règlement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend

**Value UV Resin Tough**

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-19

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

**Indelingsprocedure**

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaren, Milieugevaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

**Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)**

Code	Tekst
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Disclaimer**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.