

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Value UV Resin Tough
Registreringsnummer (REACH)	ej relevant (blandning)
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	56S2-G0Y0-C003-R4UK

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

Relevanta identifierade användningar.	3D -tryckharts
---------------------------------------	----------------

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Prima Printer Nordic AB  
Kantyxegatan 25 F  
213 76 Malmö  
Sverige

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

e-mail (kompetent person) [info@3dprima.com](mailto:info@3dprima.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer [+46 40 684 97 90](tel:+46406849790)  
Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider: Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.2	frätande/irriterande på huden	2	Skin Irrit. 2	H315
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	2	Aquatic Chronic 2	H411

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna  
Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

- Signalord **varning**

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

- Piktogram

GHS07, GHS09



- Faroangivelser

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P103

Läs noggrant och följ alla instruktioner.

P261

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P272

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P391

Samla upp spill.

P501

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

- Kompletterande faroangivelser

EUH211

Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

- Farliga beståndsdelar för märkning

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

### 2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

#### 3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	CAS-nr 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-nr 84170-74-1	25 - < 50	Aquatic Chronic 2 / H411
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	CAS-nr 84434-11-7	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H312 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
titandioxid	CAS-nr 13463-67-7	< 2	Carc. 2 / H351

Namn på ämnet	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	-	-	≥2.000 mg/kg	dermal

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Håll den drabbade varm, stilla och övertäckt. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen.

Vid inandning

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare. Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten.

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning.

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

finns ingen

## **AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning**

### **5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel

Vattenspray, BC-pulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Samla upp spill: sågspån, kiselgur (diatomit), sand, universalbindare

### Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Rekommendationer

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

#### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

För en allmän översikt se avsnitt 16.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)											
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	TGV [ppm]	TGV [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmärkning	Källa
SE	titaniumdioxid	13463-67-7	HGV		5					dust	AFS

#### Anmärkning

dust som damm

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### Anmärkning

- KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)
- NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)
- TGV ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

### Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
84170-74-1	DNEL	32,9 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
84170-74-1	DNEL	46,7 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
84434-11-7	DNEL	4,93 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
84434-11-7	DNEL	1,4 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

### Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen

CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
66492-51-1	PNEC	0,004 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
66492-51-1	PNEC	0 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
66492-51-1	PNEC	30 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
66492-51-1	PNEC	0,019 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
66492-51-1	PNEC	0,002 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
66492-51-1	PNEC	0,001 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
84170-74-1	PNEC	0,003 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
84170-74-1	PNEC	0 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
84170-74-1	PNEC	0,1 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
84170-74-1	PNEC	0,064 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen					
CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
84170-74-1	PNEC	0,006 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
84170-74-1	PNEC	0,011 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
84434-11-7	PNEC	1,01 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
84434-11-7	PNEC	0,101 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
84434-11-7	PNEC	0,24 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
84434-11-7	PNEC	24 µg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
84434-11-7	PNEC	47,5 µg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Hudskydd

- Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid avsedd återanvändning rengör handskarna innan du tar av dem och därefter vädra dem väl. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna.

- Typ av material

Nitril

- Materialets tjocklek

≥0,35mm

- Genombrottsid för handskmaterialet

>60 minuter (permeation: nivå 3)

- Ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filtrande halvmask (EN 149). P1 (filtrerar minst 80 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

### Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	enl. produktbeskrivning
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/fryspunkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>200 °C vid 1.013 mbar
Brandfarlighet	detta material är brännbart, men spontanantänder inte
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd
Flampunkt	ej fastställd
Självantändningstemperatur	>240 °C
Sönderfallstemperatur	ej relevant
PH-värde	6,8 – 7,2 (i vattenlösning: 100 mg/cm <sup>3</sup> , 25 °C)
Kinematisk viskositet	ej fastställd
Löslighet(er)	ej fastställd
Fördelningskoefficient	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
Ångtryck	0,5 hPa vid 70 °C
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	1,05 g/cm <sup>3</sup> vid 25 °C
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap
Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)

### 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara                      faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant



## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Andra säkerhetskaraktistika

Temperaturklass (EU enl. ATEX)

T3 (maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap: 200°C)

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Beträffande oförenlighet: se nedan "Förhållanden att undvika" och "Oförenliga material".

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

UV-strålning/solljus.

#### 10.5 Oförenliga material

Oxiderande

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

### AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

#### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

GHS av Förenta nationernas, bilaga 4: Kan vara skadligt vid förtäring.

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen			
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	dermal	≥2.000 mg/kg

Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## 11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen				
CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
66492-51-1	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	180 min
84434-11-7	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	180 min

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen					
CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod	Källa
66492-51-1	DOC avlägsnat	28 %	28 d		ECHA
84170-74-1	syreförbrukning	41 %	28 d		ECHA
84434-11-7	syreförbrukning	<10 %	28 d		ECHA

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen			
CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
66492-51-1		1,9 (pH-värde: 6, 23 °C)	
84170-74-1	≥3,24 – ≤4,37	1 (pH-värde: 6,44)	
84434-11-7		2,91 (pH-värde: 4,4, 25 °C)	

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne. Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

#### Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG-koden	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

#### 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

ADR/RID/ADN	MILJÖFARLIGA ÄMNINGEN, FLYTANDE, N.O.S.
IMDG-koden	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tekniskt namn (farliga beståndsdelar)	(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 Faroklass för transport

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

#### 14.4 Förpackningsgrupp

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

#### 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt ämne (vattenmiljö)	farligt för vattenmiljön (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 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

#### 14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### **Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - Övriga upplysningar**

Klassificeringskod M6  
Varningsetikett(er) 9, fisk och träd



Miljöfaror ja (farligt för vattenmiljön)  
Reducerade mängder(EQ) 274, 335, 375, 601  
Begränsade mängder (LQ) E1  
Transportkategori (TK) 5 L  
Restriktionskod för tunnlrar (TRK) 3  
Restriktionskod för tunnlrar -  
Farlighetsnummer 90

### **Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - Övriga upplysningar**

Klassificeringskod M6  
Varningsetikett(er) 9, fisk och träd



Miljöfaror ja (fara för vatten)  
Reducerade mängder(EQ) 274, 335, 375, 601  
Begränsade mängder (LQ) E1  
Transportkategori (TK) 5 L  
Restriktionskod för tunnlrar (TRK) 3  
Farlighetsnummer 90

### **Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar**

Vattenförorenande ja (farligt för vattenmiljön) ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate)  
Varningsetikett(er) 9, fisk och träd



Reducerade mängder(EQ) 274, 335, 969  
Begränsade mängder (LQ) E1  
Transportkategori (TK) 5 L  
EmS F-A, S-F  
Stuvningskategori A

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Varningsetikett(er)	9, fisk och träd
	
Reducerade mängder(EQ)	A97, A158, A197, A215
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	30 kg

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)			
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Nr
Value UV Resin Tough	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		3
titandioxid	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		75
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		75
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		75

#### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

ingen beståndsdel är listad

#### Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
E2	miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 2)	200                      500	57)

#### Anmärkning

57) farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2

#### Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### **Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)**

ingen beståndsdel är listad

### **Ramdirektiv för vatten (RDV)**

Lista över föroreningar (RDV)			
Namn på ämnet	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
titandioxid		a)	
titandioxid		a)	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate		a)	

#### Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

### **Förordning om långlivade organiska föroreningar**

Ingen beståndsdel är listad.

### **Nationella förteckningar**

Land	Förteckning	Status
AU	AIIC	inte alla beståndsdelar är listade
CA	DSL	inte alla beståndsdelar är listade
CA	NDSL	inte alla beståndsdelar är listade
CN	IECSC	inte alla beståndsdelar är listade
EU	ECSI	inte alla beståndsdelar är listade
EU	REACH Reg.	inte alla beståndsdelar är listade
JP	CSCL-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
JP	ISHA-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
KR	KECI	alla beståndsdelar är listade
MX	INSQ	inte alla beståndsdelar är listade
NZ	NZIoC	inte alla beståndsdelar är listade
PH	PICCS	inte alla beståndsdelar är listade
TR	CICR	inte alla beståndsdelar är listade
TW	TCSI	alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	inte alla beståndsdelar är listade

#### Förklaring

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### Förklaring

DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG ämnesförteckning (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.	registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
ADR/RID/ADN	Överenskommelser om internationell transport av farlig gods på väg, järnväg och inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
Carc.	Carcinogenicitet
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)



## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
KTV	Korttidsvärde
log KOW	n-Oktanolvatten
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täckvärde
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
 Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

## Value UV Resin Tough

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### **Klassificeringsförfarande**

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.  
Hälsorfaror, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### **Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)**

Kod	Text
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### **Friskrivningsklausul**

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.