

**UV Repair Resin**

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 1 av 17

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

UV Repair Resin

**Ytterligare Handelsnamn**UV-Reparaturharz  
Résine de réparation UV  
Resina de reparación UV

UFI: 6JDD-9VYW-8YKN-EQH4

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

UV Fönsterlim

**Användningar från vilka avrådas**

Ingen information tillgänglig.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör:	PMA/TOOLS GmbH
Gatuadress:	Siemensring 42
Stad:	D-47877 Willich - Tyskland
Telefon:	+49 2154 922230
E-post:	info@pma-tools.de
Kontaktperson:	Labor
E-post:	msds@pma-tools.de (Använd INTE för att begära säkerhetsdatablad.)
Internet:	www.pma-tools.de
Ansvarig avdelning:	Laboratorium

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**Företagets nödnummer (dygnet runt):  
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)  
+1 872 5888271 (PMR)Informationstjänster för nödsituationer/offentliga rådgivningscentraler:  
<Sverige> Giftinformationscentralen: 112 - (begär Giftinformation)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**Exo-1,7,7-trimetyl bicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)  
2-hydroxietylmetakrylat  
akrylsyra  
maleinsyra  
tert-butylperbenzoat

**UV Repair Resin**

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 2 av 17

**Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

- H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

- P261 Undvik att inandas ånga/Aerosol.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast läkare.

**2.3 Andra faror**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.  
Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Blandning av följande ämnen med ofarliga tillsatser.

## UV Repair Resin

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 3 av 17

## Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetyl bicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)			45 - < 50 %
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H410			
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat			20 - < 25 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
79-10-7	akrylsyra			1 - < 5 %
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H312 H302 H314 H335 H400 H411			
7473-98-5	2-hydroxy-2-metylpropiofenone			1 - < 5 %
	231-272-0		01-2119472306-39	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			
110-16-7	maleinsyra			< 1 %
	203-742-5	607-095-00-3		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			
614-45-9	tert-butylperbenzoat			< 1 %
	210-382-2			
	Self-react. C, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H242 H332 H315 H317 H400			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimetyl bicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)	45 - < 50 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4890 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxietylmetakrylat	20 - < 25 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5564 mg/kg	
79-10-7	201-177-9	akrylsyra	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 5,1 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
7473-98-5	231-272-0	2-hydroxy-2-metylpropiofenone	1 - < 5 %
		oral: LD50 = 1694 mg/kg	
110-16-7	203-742-5	maleinsyra	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	
614-45-9	210-382-2	tert-butylperbenzoat	< 1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma)	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

**UV Repair Resin**

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 4 av 17

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

**Vid inandning**

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare omedelbart. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation rådfråga läkare.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

**Vid nedsvämning**

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Släckningspulver. Vattenspraystråle. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

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

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Gaser/ångor, toxisk

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Använd inbyggd andningsapparat och skyddskläder mot kemikalier.

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av gas/ånga/aerosol. Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Avlägsna alla antändningskällor.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Undvik utsläpp till miljön.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Tag upp mekaniskt. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Förorenade ytor

## UV Repair Resin

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 5 av 17

rengörs noggrant. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring  
Se avsnitt 8. Använd personlig skyddsutrustning.  
Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Rekommendation för säker hantering

Använd lämpliga skyddskläder. Se avsnitt 8.  
Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

#### Råd om hygien på arbetsplatsen

Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Använd arbetsklädsel bör inte användas utanför arbetsområdet. Vardagskläderna måste förvaras skilt från arbetskläderna.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### Övrig information

Se avsnitt 8.

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

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras torr.

#### Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot: Ljus. UV-strålning/solljus. Värme. Köld. Fukt

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
79-10-7	Akrylsyra	10	29		NGV (8 h)	
		20	59		KGV (1 min)	

## UV Repair Resin

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 6 av 17

## DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,39 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,45 mg/m <sup>3</sup>
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat			
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	4,9 mg/m <sup>3</sup>
79-10-7	akrylsyra			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	30 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	30 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	lokal	1 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, akut		dermal	lokal	1 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	3,6 mg/m <sup>3</sup>
7473-98-5	2-hydroxy-2-metylpropiophenone			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,9 mg/m <sup>3</sup>

## UV Repair Resin

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 7 av 17

## PNEC-värden

CAS nr	Ämne		Värde
Del av miljön			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)		
	Sötvatten		0,001 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,007 mg/l
	Havsvatten		0 mg/l
	Sötvattensediment		0,145 mg/kg
	Havssediment		0,015 mg/kg
	Jord		0,029 mg/kg
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat		
	Sötvatten		0,482 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		1 mg/l
	Havsvatten		0,482 mg/l
	Havsvatten (periodiskt utsläpp)		1 mg/l
	Sötvattensediment		3,79 mg/l
	Havssediment		3,79 mg/l
	Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
	Jord		0,476 mg/l
79-10-7	akrylsyra		
	Sötvatten		0,003 mg/l
	Havsvatten		0,0003 mg/l
	Sötvattensediment		0,0236 mg/kg
	Havssediment		0,00236 mg/kg
	Sekundärförgiftning		30 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		0,9 mg/l
	Jord		1 mg/kg
7473-98-5	2-hydroxy-2-metylpropiophenone		
	Sötvatten		0,002 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,019 mg/l
	Havsvatten		0 mg/l
	Sötvattensediment		0,009 mg/kg
	Havssediment		0,001 mg/kg
	Jord		0,001 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen



## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**UV Repair Resin**

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 8 av 17

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon. EN 166

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374).

Rekommenderat material: Butylgummi

Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,5$  mmGenombrottsid: INDEX-nr 2,  $> 30$  Min. / INDEX-nr 6,  $> 480$  Min.

Ersätts vid förslitning.

**Hudskydd**

Använd personlig skyddsutrustning.

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fysisiffrigt kontrollnummer användas. (89/686/EWG).

Rekommenderade skyddskläder: konform EN 14605 / EN 13982

**Andningsskydd**

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering. aerosolbildning. Generering/bildning av dimma

Lämplig andningsskyddapparat: gasfilter (EN 141). Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: A / P2-3  
Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en bärbar andningsapparat användas. Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

**Termisk fara**

Exotermisk reaktion med: UV-strålning/solljus

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Undvik utsläpp till miljön.

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

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Flampunkt:	$> 100$ °C

**Explosiva egenskaper**

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Självtändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga



**UV Repair Resin**

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 9 av 17

pH-värde:	inte tillämplig
Viskositet, dynamisk: (vid 25 °C)	100 mPa·s
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet:	praktiskt taget olöslig
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b> Inga data tillgängliga	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Densitet (vid 25 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Partikelegenskaper:	inte tillämplig

**9.2 Annan information****Andra säkerhetskaraktistika**

Lösningssmedelhalt: 0 %

**Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.  
Exotermisk reaktion med: UV-strålning/solljus**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas mot: Ljus. UV-strålning/solljus. värme. (&gt; 60 °C). Köld. Fukt

**10.5 Oförenliga material**

Inga data tillgängliga

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Ingen information tillgänglig.

**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

## UV Repair Resin

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 10 av 17

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)				
	oral	LD50 mg/kg	4890	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat				
	oral	LD50 mg/kg	5564	Råtta	ECHA Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	ECHA Dossier
79-10-7	akrylsyra				
	oral	LD50 mg/kg	500	Råtta	REACH Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	1100	Kanin	REACH Dossier
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	> 5,1	Råtta	REACH Dossier
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50	1,5 mg/l		ATE
7473-98-5	2-hydroxy-2-methylpropiophenone				
	oral	LD50 mg/kg	1694	Råtta	
110-16-7	maleinsyra				
	oral	ATE mg/kg	500		
614-45-9	tert-butylperbenzoat				
	inhalation ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalation damm/dimma	ATE	1,5 mg/l		

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat); 2-hydroxietylmetakrylat; maleinsyra; tert-butylperbenzoat)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat); akrylsyra)

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**UV Repair Resin**

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 11 av 17

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Dermal, Inandning

**Specifika effekter i djurförsök**

Ingen information tillgänglig.

**Praktiska erfarenheter**

Ingen information tillgänglig.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

**Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

## UV Repair Resin

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 12 av 17

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)					
	Akut fisktoxicitet	LC50	1,8 mg/l	96 h	Danio rerio	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	2,7 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
868-77-9	2-hydroxyetylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	ECHA Dossier OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	836 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	ECHA Dossier OECD 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC	24,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	ECHA Dossier
	Akut bakteriertoxicitet	EC50	8560 mg/l ( )	3 h		ECHA Dossier TTC test (DEV L3)
79-10-7	akrylsyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	OECD 210
	Akuta algtoxicitet	ErC50	0,13 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 201
	Fisktoxicitet	NOEC	>= 10,1 mg/l	45 d	Oryzias latipes	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	EPA OTS 797.1330
7473-98-5	2-hydroxy-2-methylpropiophenone					
	Akut fisktoxicitet	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 h	Fish	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	> 10 - 100 mg/l	72 h	Algae	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	Crustacea	

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

ej fastställd

## UV Repair Resin

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 13 av 17

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat			
	OECD 301C - Aerobisk biologisk behandling	92 - 100 %	14	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
79-10-7	akrylsyra			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	81 %	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 302B	100 %	28	
	Belägg för inherent biologisk nedbrytning.			
	OECD 301C	68 %	28	REACH Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

ej fastställd

### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	0,47
79-10-7	akrylsyra	0,46

### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	1,34 - 1,54		McGraw Hill
79-10-7	akrylsyra	3,162		Kvantitativ struktur-aktivitetssamband (QSAR)

### 12.4 Rörlighet i jord

ej fastställd

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Rekommendation: EAK 080409

#### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**UV Repair Resin**

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 14 av 17

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3082

**14.2 Officiell transportbenämning:**

MILJÖFARLIGA ÄMNINGEN, FLYTANDE, N.O.S.  
(Exo-1,7,7-trimetyl bicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat), akrylsyra)

**14.3 Faroklass för transport:**

9

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

9



Klassificeringskod:

M6

Särskilda åtgärder:

274 335 375 601

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

90

Tunnelinskränkning:

-

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3082

**14.2 Officiell transportbenämning:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Exo-1,7,7-trimetyl bicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat), akrylsyra)

**14.3 Faroklass för transport:**

9

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

9



Särskilda åtgärder:

274 335 969

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3082

**14.2 Officiell transportbenämning:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Exo-1,7,7-trimetyl bicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat), akrylsyra)

**14.3 Faroklass för transport:**

9

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

9

## UV Repair Resin

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 15 av 17



Särskilda åtgärder:	A97 A158 A197 A215
Begränsad mängd (LQ):	30 kg G
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y964
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	964
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	450 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	964
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	450 L

### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Ja



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

inte tillämplig

### Ytterligare information

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om 0,0 %

industriutsläpp:

Information enligt direktiv 2012/18/EU E1 Farligt för vattenmiljön

(SEVESO III):

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakttagna begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iakttagna anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

### Förkortningar och akronymer

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement

## UV Repair Resin

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 16 av 17

concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AnSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UFI: Unique Formula Identifier.

UN: Untitled Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.



## UV Repair Resin

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 17 av 17

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

---

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*