

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 1 av 14

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

UV repair resin, extra-low viscosity

Ytterligare Handelsnamn

UV-Reparaturharz, extra dünnflüssig

Résine de réparation UV, très liquide

Resina de reparación UV, baja viscosidad

UFI: ECG3-T7E6-3UP6-U34V

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 Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

2-hydroxietylmetakrylat

exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylmetakrylat

akrylsyra

Signalord: Varning

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 2 av 14

Piktogram:



Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

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.

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat			55 - < 60 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
7534-94-3	exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylmetakrylat			20 - < 25 %
	231-403-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H335 H412			
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			

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

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 3 av 14

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)	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxietylmetakrylat	55 - < 60 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5564 mg/kg	
7534-94-3	231-403-1	exo-1,7,7-trimetylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylmetakrylat	20 - < 25 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 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	

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. 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.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritation rådfråga läkare. 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 (CO₂). 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 (CO₂), Fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Släckningsåtgärderna

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 4 av 14

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).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer). 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 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 arbetskläder bör inte användas utanför arbetsområdet. Vardagskläderna måste förvaras skilt från arbetskläderna.

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

Lagras ej tillsammans med: P8 OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNEN. Sprängmedel. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen. Livsmedel och djurfoder. Peroxider.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot: Ljus. UV-strålning/solljus. Värme. Köld. Fukt
Rekommenderad förvaringstemperatur: 20 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 5 av 14

8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

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

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
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 ³
	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 ³
79-10-7	akrylsyra			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	30 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	30 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	dermal	lokal	1 mg/cm ²
	Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	1 mg/cm ²
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	3,6 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	3,6 mg/m ³

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 6 av 14

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
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

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

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon. EN 166

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt 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: $\geq 0,5$ mm

Genombrottsid: 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 firsiffrigt kontrollnummer användas. (89/686/EWG).

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 7 av 14

Rekommenderade skyddskläder: konform EN 14605 / EN 13982

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

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 överskrider 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska (viskos)
Färg:	färglös
Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga
Tillståndsväxlingar	
Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Flampunkt:	ej fastställd
Brandfarlighet	
Fast/vätska:	ej fastställd
Explosiva egenskaper	
nicht bestimmt	
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Självantändningstemperatur:	ej fastställd
Självantändningstemperatur	
Fast form:	ej fastställd
Gas:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	inte tillämplig
Viskositet, dynamisk:	20 mPa·s
Vattenlöslighet:	praktiskt taget olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	
nicht bestimmt	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	ej fastställd
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

9.2 Annan information

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 8 av 14

Information om faroklasser för fysisk fara

Underhåller förbränning:

Underhåller inte förbränning

Oxiderande egenskaper

nicht bestimmt

Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

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

Varning: Hydrolys -> Bildning av: Metanol

Farlig polymerisation: Skyddas mot direkt solljus. Kan polymeriseras exotermiskt vid upphettning, vid exponering för luft eller solljus eller genom tillsättning av fria, radikala initiatorer.

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

se AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet (10.6)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas: Oxidationsmedel, stark. Alkali (lut). Aminer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterVid brand kan frigöras: Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂), Fosforoxider.**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) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 9 av 14

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat				
	oral	LD50 5564 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	ECHA Dossier	
7534-94-3	exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylmetakrylat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin	ECHA Dossier	
79-10-7	akrylsyra				
	oral	LD50 500 mg/kg	Råtta	REACH Dossier	OECD 401
	dermal	LD50 1100 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	OECD 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 5,1 mg/l	Råtta	REACH Dossier	OECD 403
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 1,5 mg/l			ATE

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (2-hydroxietylmetakrylat)
sensibiliserande

Personer som lider av hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar bör inte delta i arbeten, där denna blandning används.

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.

Det finns inga indikationer på in-vitro mutagenitet.

Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

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

Akrylsyra:

NOAEL(C): 40 mg/kg (90 d) Råtta. Subkronisk oral toxicitet

LOAEL(C): 0,015 mg/ L (90 d) Råtta. subkronisk inhalativ toxicitet

2-Hydroxyethylmethacrylat: NOAEL(C): 30 mg/ kg (90 d, Råtta)

Subkronisk oral toxicitet

Fara vid aspiration

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

Specifika effekter i djurförsök

Ingen information tillgänglig.

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 10 av 14

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

Produkten har inte testats.

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enskilda komponenterna (se avsnitt 3).

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
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)
7534-94-3	exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1,79 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2001)	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 2,66 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2006)	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 2,57 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	Study report (2010)	OECD 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC 0,233 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	Study report (2011)	OECD 211
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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 11 av 14

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).			
7534-94-3	exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylmetakrylat			
	OECD 310 (2006), EN ISO 14593 (1999)	70 %	28	ECHA Dossier
	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

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	0,47
7534-94-3	exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylmetakrylat	5,09
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
7534-94-3	exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylmetakrylat	1060		SIDS Initial Assessm
79-10-7	akrylsyra	3,162		Kvantitativt struktur-aktivitetssamband (QSAR)

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

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.

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

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 12 av 14

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

Avfallsslag nummer-Restavfall

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

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

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer: inte tillämplig
14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: inte tillämplig
14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: inte tillämplig
14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: inte tillämplig
14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
AVSNITT 7: Hantering och lagring
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse

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
industriutsläpp: Ingen information tillgänglig.

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger
och lacker: Ingen information tillgänglig.

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 13 av 14

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

E1 Farligt för vattenmiljön

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. Iakttagna begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn.

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

Ytterligare information

TRGS 401: Dermal

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 concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: 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 %.

UV repair resin, extra-low viscosity

Reviderad datum: 18.02.2025

Sida 14 av 14

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.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
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 produktens egenskaper 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.)