

**Adhesive**

Reviderad datum: 18.03.2025

Sida 1 av 14

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

Adhesive

**Ytterligare Handelsnamn**

Klebstoff, Colle, Adhesivo

UFI:

MT2R-HGEA-VR64-3KQ9

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

Glas/Metall-Fönsterlim - enbart till yrkesmässig användning.

**Användningar från vilka avrådas**

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

**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  
akrylsyra; prop-2-ensyra

**Signalord:** Varning**Piktogram:**

## Adhesive

Reviderad datum: 18.03.2025

Sida 2 av 14

### Faroangivelser

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

### Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P405	Förvaras inlåst.
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			25 - < 30 %
	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			
80-15-9	alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid			< 1 %
	201-254-7	617-002-00-8		
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			

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

## Adhesive

Reviderad datum: 18.03.2025

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	25 - < 30 %
		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	
80-15-9	201-254-7	alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid	< 1 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 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 inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation rådfråga läkare.

#### Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

#### Vid nedsvjning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.

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

Orsakar ögonirritation. Kemos (Chemosis).  
Irriterar huden.  
Irriterande för luftvägarna.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

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

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

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

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

### Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med

## Adhesive

Reviderad datum: 18.03.2025

Sida 4 av 14

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

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### Allmän information

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

##### Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).  
Olämpligt material för upptagning: Sågspån (Brännbart ämne)!  
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Rekommendation för säker hantering

Sörj för tillräcklig ventilation. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

##### Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

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

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras svaltt på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torr. Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur. Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

##### Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel

#### 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)	

### Adhesive

Reviderad datum: 18.03.2025

Sida 5 av 14

#### 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 <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>
80-15-9	alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	6 mg/m <sup>3</sup>

## Adhesive

Reviderad datum: 18.03.2025

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
80-15-9	alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid		
Sötvatten			0,0031 mg/l
Havsvatten			0,00031 mg/l
Sötvattensediment			0,023 mg/kg
Havssediment			0,0023 mg/kg
Jord			0,0029 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

#### Individella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon. (EN 166)  
Undvik kontakt med ögon och hud.

##### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovan nämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.  
Använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374).

## Adhesive

Reviderad datum: 18.03.2025

Sida 7 av 14

Rekommenderat material: Butylgummi  
 Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,7$  mm  
 Genombrottsid: INDEX-nr 2,  $> 30$  Min. / INDEX-nr 6,  $> 480$  Min.  
 Ersätts vid förslitning.  
 Rekommendation: Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.

### Hudskydd

Använd personlig skyddsutrustning.  
 Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.  
 (89/686/EWG).  
 Rekommenderade skyddskläder: konform EN 14605 / EN 13982.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Filter A (EN 14387)

### 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
Färg:	transparent
Lukt:	karaktäristisk

#### Tillståndsväxlingar

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

#### Brandfarlighet

Fast/vätska:	inte tillämplig
	inte tillämplig

#### Explosiva egenskaper

negativ, ingen explosion

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Självantändningstemperatur:	ej fastställd

#### Självantändningstemperatur

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig

Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
------------------------	---------------

pH-värde:	inte tillämplig
-----------	-----------------

Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
-----------------------	---------------

Viskositet, kinematisk:	$3000$ mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	---------------------------

Vattenlöslighet:	Ej blandbar
------------------	-------------

#### Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
---	---------------

**Adhesive**

Reviderad datum: 18.03.2025

Sida 8 av 14

Ångtryck:	ej fastställd
Densitet:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Underhåller förbränning: Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper  
Nej**Andra säkerhetskaraktistika**Halt av fast substans: ej fastställd  
Avdunsningshastighet: ej fastställd**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**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Material som skall undvikas: Syra, Oxidationsmedel, stark Reduktionsmedel, stark

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme. Skyddas från solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas: Syra, Oxidationsmedel, stark Reduktionsmedel, stark

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

Vid brand kan frigöras: Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid CO, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Gaser/ångor, toxisk**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****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



## Adhesive

Reviderad datum: 18.03.2025

Sida 9 av 14

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
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
80-15-9	alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid				
	oral	LD50 mg/kg	382	Råtta	IUCLID
	dermal	ATE mg/kg	1100		
	inhalation ånga	ATE	3 mg/l		
	inhalation damm/dimma	ATE	0,5 mg/l		

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (2-hydroxietylmetakrylat)

**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. (akrylsyra)

**Specifik organtoxicitet - upprepad 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.

**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.

## Adhesive

Reviderad datum: 18.03.2025

Sida 10 av 14

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen. De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enstaka komponenterna (se avsnitt 3).

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

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 100	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 hinna)	ECHA Dossier OECD 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	24,1	21 d	Daphnia magna (stor hinna)	ECHA Dossier
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 mg/l ( )	8560	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 mg/l	0,13	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 201
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	>= 10,1	45 d	Oryzias latipes	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinna)	EPA OTS 797.1330

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

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

Produkten har inte testats.

## Adhesive

Reviderad datum: 18.03.2025

Sida 11 av 14

### 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		Kvantitativt struktur-aktivitetssamband (QSAR)

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

### 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

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

#### Förorenad förpackning

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas. 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 denna transportföreskrift.

### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

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

inte tillämplig

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

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

inte tillämplig

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

**Adhesive**

Reviderad datum: 18.03.2025

Sida 12 av 14

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** inte tillämplig**14.2 Officiell transportbenämning:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

inte tillämplig

**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 < 3 %  
industriutsläpp:**Nationella bestämmelser**

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

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt 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 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).

**Adhesive**

Reviderad datum: 18.03.2025

Sida 13 av 14

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.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**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

**Adhesive**

Reviderad datum: 18.03.2025

Sida 14 av 14

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.)*