

**Handelsname:** WIDOCRYL-Detail FA thix

**Aktuelle Version:** 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

**Ersetzte Version:** 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

**Region:** DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**WIDOCRYL-Detail FA thix**

**UFI:**

**P5R8-D1SW-Q009-R2NR**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Dichtstoffe

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Adresse**

Widopan Produkte GmbH

Ostereichen 3

D-21714 Hammah

Telefon-Nr. +49 (0) 4144 69821-0

Fax-Nr. +49 (0) 4144 69821-20

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0) 4144 69821-0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07



GHS09

**Handelsname:** WIDOCRYL-Detail FA thix

**Aktuelle Version:** 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

**Ersetzte Version:** 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

**Region:** DE

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Methylmethacrylat  
 Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat  
 Dodecan-1-thiol

**Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208 Enthält Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol, 2-Hydroxyethylmethacrylat, 2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P370+P378 Bei Brand: CO<sub>2</sub> zum Löschen verwenden.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**UFI:**

P5R8-D1SW-Q009-R2NR

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**PBT-Beurteilung**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

**vPvB-Beurteilung**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise		%
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration		
1	<b>Methylmethacrylat</b>				
	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>=	10,00 - < 25,00	Gew%
2	<b>Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</b>				

Handelsname: WIDOCRYL-Detail FA thix

Aktuelle Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

Ersetzte Version: 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

Region: DE

	1065336-91-5 915-687-0 - 01-2119491304-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f	< 2,50	Gew%
3	<b>Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol</b>			
	- 911-490-9 - 01-2119979579-10	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	Gew%
4	<b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>			
	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	Gew%
5	<b>Dodecan-1-thiol</b>			
	112-55-0 203-984-1 - 01-2119491318-31	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew%
6	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</b>			
	109-16-0 203-652-6 607-768-00-1 01-2119969287-21	Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	D	-	-	-
5	-	-	M = 10	M = 10
6	D	-	-	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
3	619 mg/kg Körpergewicht		

### 3.3 Sonstige Angaben

Enthält: Fasern aus Polypropylen, CAS-Nr.: 9003-07-0

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

**Handelsname:** WIDOCRYL-Detail FA thix

**Aktuelle Version:** 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

**Ersetzte Version:** 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

**Region:** DE

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflüßt werden.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Schutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

**Handelsname:** WIDOCRYL-Detail FA thix

**Aktuelle Version:** 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

**Ersetzte Version:** 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

**Region:** DE

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Augenspülvorrichtung bereithalten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 5 - 25 °C

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Behälter nur zu 80% füllen, da Sauerstoff (Luft) zur Stabilisierung erforderlich ist.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit brandfördernden Stoffen lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

3 Entzündbare Flüssigkeiten

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
	<b>TRGS 900</b>		
	Methyl-methacrylat		
	Wert	210 mg/m <sup>3</sup>	50 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(I)	
	Bemerkungen	Y	
	<b>2009/161/EU</b>		
	methyl methacrylate		
	Kurzzeitwert		100 ppm
	Wert		50 ppm

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.
	<b>Aufnahmeweg</b>	<b>Wert</b>
	<b>Einwirkungsdauer</b>	
	<b>Wirkung</b>	
1	Methylmethacrylat	80-62-6 201-297-1
	dermal	Kurzzeit (akut) lokal 1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Langzeit (chronisch) systemisch 13,67 mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch) lokal 1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch) systemisch 348,4 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch) lokal 208 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut) lokal 416 mg/m <sup>3</sup>

Handelsname: WIDOCRYL-Detail FA thix

Aktuelle Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

Ersetzte Version: 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

Region: DE

2	<b>Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</b>			<b>1065336-91-5 915-687-0</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,8 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,27 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol</b>			- <b>911-490-9</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,4 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	9,8 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>			<b>868-77-9 212-782-2</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,39 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,9 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat</b>			<b>109-16-0 203-652-6</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,9 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	48,5 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	<b>Methylmethacrylat</b>			<b>80-62-6 201-297-1</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,2 mg/kg bw/day
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,2 mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	74,3 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	104 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	208 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</b>			<b>1065336-91-5 915-687-0</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,18 mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,9 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,31 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol</b>			- <b>911-490-9</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,74 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat</b>			<b>109-16-0 203-652-6</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,33 mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,33 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	14,5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>Methylmethacrylat</b>		<b>80-62-6 201-297-1</b>
	Wasser	Süßwasser	0,94 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,094 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	10,2 mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	1,02 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	1,48 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L

Handelsname: WIDOCRYL-Detail FA thix

Aktuelle Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

Ersetzte Version: 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

Region: DE

2	<b>Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</b>		<b>1065336-91-5</b> <b>915-687-0</b>
	Wasser	Süßwasser	0,002 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,05 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,11 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,21 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	1 mg/L
3	<b>Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol</b>		- <b>911-490-9</b>
	Wasser	Süßwasser	0,048 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,005 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,2 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,12 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,21 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
4	<b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>		<b>868-77-9</b> <b>212-782-2</b>
	Wasser	Süßwasser	0,482 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,048 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	3,79 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	3,79 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,476 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
5	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</b>		<b>109-16-0</b> <b>203-652-6</b>
	Wasser	Süßwasser	0,016 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,002 mg/L
	Boden	-	0,027 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	1,7 mg/L

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

#### Handschutz

**Handelsname:** WIDOCRYL-Detail FA thix

**Aktuelle Version:** 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

**Ersetzte Version:** 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

**Region:** DE

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Butylkautschuk

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand</b>	
flüssig	
<b>Farbe</b>	
pigmentiert	
<b>Geruch</b>	
nach Acrylat	
<b>Geruchsschwelle</b>	
Wert	0,05 ppm
<b>pH-Wert</b>	
Grund für fehlenden pH	Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser)
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Wert	101 °C
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Wert	-48 °C
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	12 °C
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
<b>Zündtemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Entzündbarkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	
Wert	2,1 Vol-%
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	
Wert	12,5 Vol-%
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
<b>Dampfdruck</b>	
Wert	38,7 mbar
Bezugsstoff	Methylmethacrylat

Handelsname: WIDOCRYL-Detail FA thix

Aktuelle Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

Ersetzte Version: 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

Region: DE

Relative Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Wert	1,36	g/cm <sup>3</sup>	
Bezugstemperatur	25	°C	
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	unlöslich		
Löslichkeit			
Keine Daten vorhanden			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
log Pow		1,38	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle		ECHA	
2	Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	915-687-0
log Pow		2,37	- 2,77
Bezugstemperatur		25	°C
bezogen auf		pH 7	
Methode		OECD 107	
Quelle		ECHA	
3	Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol	-	911-490-9
log Pow		2,17	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	
4	2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2
log Pow		0,42	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode		OECD 107	
Quelle		ECHA	
5	Dodecan-1-thiol	112-55-0	203-984-1
log Pow		>	6,5
Bezugstemperatur		25	°C
bezogen auf		pH 7	
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	
6	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
log Pow		2,3	
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	
Kinematische Viskosität			
Wert	3000	- 7000	mPa*s
Bezugstemperatur	25	°C	
Partikeleigenschaften			
Keine Daten vorhanden			

Handelsname: WIDOCRYL-Detail FA thix

Aktuelle Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

Ersetzte Version: 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

Region: DE

9.2 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisation unter Einwirkung von weißem Licht, ultraviolettem Licht oder Hitze. Polymerisation verläuft sehr exotherm und kann durch Wärmeentwicklung zur thermischen Zersetzung und / oder zum Zerbersten der Behälter führen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen, statische Auf- und Entladung, Bildung von Dämpfen/Aerosolen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Peroxide; Amine; Schwermetalle; Oxidationsmittel; Reduktionsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	915-687-0
LD50		3230	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol	-	911-490-9
LD50		619	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
3	2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2
LD50		5564	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
4	Dodecan-1-thiol	112-55-0	203-984-1
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		

**Handelsname:** WIDOCRYL-Detail FA thix

**Aktuelle Version:** 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

**Ersetzte Version:** 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

**Region:** DE

Quelle	ECHA
--------	------

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
2	Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	915-687-0
LD50	>	3170	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Reaktionsmasse von 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol	-	911-490-9
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
4	2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
5	Dodecan-1-thiol	112-55-0	203-984-1
LD50	>=	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
LC50		29,8	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	915-687-0
Spezies	Kaninchen		
Methode	EPA OPP 81-5		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Handelsname: WIDOCRYL-Detail FA thix

Aktuelle Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

Ersetzte Version: 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

Region: DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol</b>	-	<b>911-490-9</b>
Spezies	Mensch		
Methode	OECD 439		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
<b>3</b>	<b>Dodecan-1-thiol</b>	<b>112-55-0</b>	<b>203-984-1</b>
Expositionsdauer	4		Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		
<b>4</b>	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</b>	<b>109-16-0</b>	<b>203-652-6</b>
Expositionsdauer	72		Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</b>	<b>1065336-91-5</b>	<b>915-687-0</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	EPA OPP 81-4		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol</b>	-	<b>911-490-9</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge		
<b>3</b>	<b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>	<b>868-77-9</b>	<b>212-782-2</b>
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
<b>4</b>	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</b>	<b>109-16-0</b>	<b>203-652-6</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Methylmethacrylat</b>	<b>80-62-6</b>	<b>201-297-1</b>
Aufnahmeweg	Haut		

Handelsname: WIDOCRYL-Detail FA thix

Aktuelle Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

Ersetzte Version: 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

Region: DE

Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
<b>2</b>	<b>Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</b>	<b>1065336-91-5</b>	<b>915-687-0</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3</b>	<b>Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol</b>	<b>-</b>	<b>911-490-9</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
<b>4</b>	<b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>	<b>868-77-9</b>	<b>212-782-2</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	Buehler		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
<b>5</b>	<b>Dodecan-1-thiol</b>	<b>112-55-0</b>	<b>203-984-1</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
<b>6</b>	<b>2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat</b>	<b>109-16-0</b>	<b>203-652-6</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
<b>Keimzell-Mutagenität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Methylmethacrylat</b>	<b>80-62-6</b>	<b>201-297-1</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</b>	<b>1065336-91-5</b>	<b>915-687-0</b>
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Chinese hamster V79 cells		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		

Handelsname: WIDOCRYL-Detail FA thix

Aktuelle Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

Ersetzte Version: 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

Region: DE

Spezies	Salmonella typhimurium / Escherichia coli
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Spezies	Menschliche Lymphozyten
Methode	OECD 473
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aufnahmeweg	oral
Art der Untersuchung	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Spezies	Maus
Methode	OECD 474
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>3</b>	<b>Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol</b> - <b>911-490-9</b>
Spezies	Lymphozyten
Methode	OECD 473
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezies	Ratte
Methode	OECD 489
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>4</b>	<b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> <b>868-77-9</b> <b>212-782-2</b>
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>5</b>	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</b> <b>109-16-0</b> <b>203-652-6</b>
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b> <b>CAS-Nr.</b> <b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol</b> - <b>911-490-9</b>
Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte
Methode	OECD 414
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>2</b>	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</b> <b>109-16-0</b> <b>203-652-6</b>
Methode	OECD 422
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Handelsname:** WIDOCRYL-Detail FA thix**Aktuelle Version:** 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026**Ersetzte Version:** 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024**Region:** DE

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
Quelle Bewertung/Einstufung		ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEC		>=	4,1 mg/l
Spezies		Maus	
Methode		OECD 451	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	915-687-0
Aufnahmeweg		oral	
Spezies		Ratte (männl./weibl.)	
Methode		OECD 407	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol	-	911-490-9
Quelle Bewertung/Einstufung		ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2
Quelle Bewertung/Einstufung		ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
4	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
Methode Quelle Bewertung/Einstufung		OECD 422 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Handelsname: WIDOCRYL-Detail FA thix

Aktuelle Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

Ersetzte Version: 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

Region: DE

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	915-687-0
LC50		0,9	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Quelle	ECHA		
2	Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol	-	911-490-9
LC50		>	100
Expositionsdauer		96	mg/l Std.
Spezies	Cyprinus carpio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2
LC50		>	100
Expositionsdauer		96	mg/l Std.
Spezies	Oryzias latipes		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
4	Dodecan-1-thiol	112-55-0	203-984-1
LC50		>	100
Expositionsdauer		96	mg/l Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		
5	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
LC50		16,4	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
EC50		69	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EPA OTS 797.1300		
Quelle	ECHA		
2	Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol	-	911-490-9
EC50		48	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2
EC50		380	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		

Handelsname: WIDOCRYL-Detail FA thix

Aktuelle Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

Ersetzte Version: 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

Region: DE

Methode	OECD 202
Quelle	ECHA
<b>4</b>	<b>Dodecan-1-thiol</b> <b>112-55-0</b> <b>203-984-1</b>
EC50	> 10 mg/l
Expositionsdauer	48 Std.
Spezies	Daphnia magna
Methode	OECD 202
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Die geprüfte Konzentration liegt über der Wasserlöslichkeit. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Methylmethacrylat</b>	<b>80-62-6</b>	<b>201-297-1</b>
NOEC		37	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>	<b>868-77-9</b>	<b>212-782-2</b>
NOEC		49,6	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</b>	<b>109-16-0</b>	<b>203-652-6</b>
NOEC		32	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Methylmethacrylat</b>	<b>80-62-6</b>	<b>201-297-1</b>
EC50	>	110	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</b>	<b>1065336-91-5</b>	<b>915-687-0</b>
EC50		0,42	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol</b>	<b>-</b>	<b>911-490-9</b>
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>	<b>868-77-9</b>	<b>212-782-2</b>
EC50		345	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.

Handelsname: WIDOCRYL-Detail FA thix

Aktuelle Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

Ersetzte Version: 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

Region: DE

Spezies	Scenedesmus capricornutum		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>5</b>	<b>Dodecan-1-thiol</b>	<b>112-55-0</b>	<b>203-984-1</b>
EC50	>	0,0145	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Die geprüfte Konzentration liegt über der Wasserlöslichkeit. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>6</b>	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</b>	<b>109-16-0</b>	<b>203-652-6</b>
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dodecan-1-thiol	112-55-0	203-984-1
NOEC		14,5	µg/l
Expositionsdauer		72	h
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	915-687-0
IC50	>=	100	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		94	%
Dauer		14	Tag(e)
Methode	OECD 301 C		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	915-687-0
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		38	%
Dauer		28	d
Methode	OECD 301 E		
Quelle	ECHA		
Bewertung	mässig/teilweise biologisch abbaubar		

Handelsname: WIDOCRYL-Detail FA thix

Aktuelle Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

Ersetzte Version: 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

Region: DE

<b>3</b>	<b>Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol</b>	-	<b>911-490-9</b>
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	1,5		%
Dauer	29		Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
<b>4</b>	<b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>	<b>868-77-9</b>	<b>212-782-2</b>
Art	BOD		
Wert	92	- 100	%
Dauer	14		Tag(e)
Methode	OECD 301 C		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
<b>5</b>	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</b>	<b>109-16-0</b>	<b>203-652-6</b>
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	85		%
Dauer	28		Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</b>	<b>1065336-91-5</b>	<b>915-687-0</b>
BCF	<	31,4	
Spezies	Cyprinus carpio		
Quelle	ECHA		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Methylmethacrylat</b>	<b>80-62-6</b>	<b>201-297-1</b>
log Pow		1,38	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Reaktionsgemisch aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</b>	<b>1065336-91-5</b>	<b>915-687-0</b>
log Pow	2,37	- 2,77	
Bezugstemperatur		25	°C
bezogen auf	pH 7		
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol</b>	-	<b>911-490-9</b>
log Pow		2,17	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>	<b>868-77-9</b>	<b>212-782-2</b>
log Pow		0,42	

**Handelsname:** WIDOCRYL-Detail FA thix

**Aktuelle Version:** 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

**Ersetzte Version:** 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

**Region:** DE

Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
<b>5</b>	<b>Dodecan-1-thiol</b>	<b>112-55-0</b>	<b>203-984-1</b>
log Pow	>	6,5	
Bezugstemperatur		25	°C
bezogen auf	pH 7		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
<b>6</b>	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</b>	<b>109-16-0</b>	<b>203-652-6</b>
log Pow		2,3	
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
Name des Produkts	
WIDOCRYL-Detail FA thix	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR/RID/ADN	UN1866
IMDG	UN1866
ICAO-TI / IATA	UN1866

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID/ADN	HARZLÖSUNG
IMDG	RESIN SOLUTION

**Handelsname:** WIDOCRYL-Detail FA thix

**Aktuelle Version:** 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

**Ersetzte Version:** 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

**Region:** DE

ICAO-TI / IATA Resin solution

### 14.3 Transportgefahrenklassen

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	3
Gefahrzettel	3
Klassifizierungscode	F1
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	33
Sondervorschrift 640	640C
<b>IMDG - Klasse</b>	3
Label	3
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	3
Label	3

### 14.4 Verpackungsgruppe

<b>ADR/RID/ADN</b>	II
<b>IMDG</b>	II
<b>ICAO-TI / IATA</b>	II

### 14.5 Umweltgefahren

<b>ADR/RID/ADN</b>	Symbol "Fisch und Baum"
<b>IMDG</b>	Symbol "Fisch und Baum"
EmS	F-E, S-E

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU Vorschriften

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3, 40

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat	109-16-0	203-652-6	75
2	2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2	75
3	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1	75

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E2, P5b

Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.

**Handelsname:** WIDOCRYL-Detail FA thix

**Aktuelle Version:** 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

**Ersetzte Version:** 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

**Region:** DE

## Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.  
Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

## Nationale Vorschriften

### Wassergefährdungsklasse

Klasse	3
Klasse	3
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.  
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.  
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

D	Bestimmte Stoffe, die spontan polymerisieren oder sich zersetzen können, werden normalerweise in stabilisierter Form in Verkehr gebracht. Sie werden in dieser Form in Teil 3 aufgeführt. Allerdings werden solche Stoffe manchmal auch in nicht stabilisierter Form in Verkehr gebracht. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett nach dem Namen des Stoffes die Bezeichnung „nicht stabilisiert“ anfügen.
---	--

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg  
Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.  
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.  
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---

**Handelsname:** WIDOCRYL-Detail FA thix

**Aktuelle Version:** 2.0.0, Überarbeitet am: 06.05.2026

**Ersetzte Version:** 1.0.0, Überarbeitet am: 18.07.2024

**Region:** DE

---

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen benötigen das ausdrückliche Einverständnis der UMCO GmbH.

Prod-ID 803162