

**Handelsname:** WIDOCRYL-SP

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**WIDOCRYL-SP**

**UFI:**

**WK8V-80QA-G00C-288T**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Grundierung

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

--

### 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 3; H412

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

**Handelsname:** WIDOCRYL-SP

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023

**Region:** DE

**Signalwort**

Gefahr

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

Methylmethacrylat  
2-Ethylhexylacrylat  
2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat

**Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208 Enthält 2-(N-Methyl-p-toluidino)ethanol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.  
P370+P378 Bei Brand: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenchemikalie oder Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) zum Löschen verwenden.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**UFI:**

WK8V-80QA-G00C-288T

**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung  
Das Produkt gilt nicht als PBT.  
vPvB-Beurteilung  
Das Produkt gilt nicht als vPvB.

**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	>=	50,00 - < 70,00	Gew%
2	<b>2-Ethylhexylacrylat</b>				
	103-11-7 203-080-7 607-107-00-7 01-2119453158-37	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>=	25,00 - < 50,00	Gew%
3	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</b>				

**Handelsname:** WIDOCRYL-SP

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023

**Region:** DE

	109-16-0 203-652-6 - 01-2119969287-21	Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew%
4	<b>2-(N-Methyl-p-toluidino)ethanol</b>			
	2842-44-6 220-638-5 - 01-2120827830-56	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	D	-	-	-
2	D	-	-	-
3	D	-	-	-

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

## 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.

#### 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. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt 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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Schutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**Handelsname:** WIDOCRYL-SP**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023**Region:** DE**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**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. 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**

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. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche 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.

**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.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: brandfördernden Stoffen; entzündend wirkenden Stoffen

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

3 Entzündbare Flüssigkeiten

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023

Region: DE

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Methylmethacrylat</b>	<b>80-62-6</b>	<b>201-297-1</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	Methyl-methacrylat		
	Wert	210 mg/m <sup>3</sup>	50 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(l)	
	Bemerkungen	Y	
	<b>2009/161/EU</b>		
	methyl methacrylate		
	Kurzzeitwert		100 ppm
	Wert		50 ppm
2	<b>2-Ethylhexylacrylat</b>	<b>103-11-7</b>	<b>203-080-7</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	2-Ethylhexylacrylat		
	Wert	38 mg/m <sup>3</sup>	5 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	1(l)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	Sh	
	Bemerkungen	Y	

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Methylmethacrylat</b>			<b>80-62-6</b> <b>201-297-1</b>	
	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>
2	<b>2-Ethylhexylacrylat</b>			<b>103-11-7</b> <b>203-080-7</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,5	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	38	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	38	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat</b>			<b>109-16-0</b> <b>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</b> <b>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>

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023

Region: DE

	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	104	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	208	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-Ethylhexylacrylat</b>			<b>103-11-7 203-080-7</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,23	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,34	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	4,5	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</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	Umweltkompartiment	Art	CAS / EG Nr.	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		Aqua intermittent	0,94	mg/L
	Wasser		Süßwasser Sediment	10,2	mg/kg
	Wasser		Meerwasser Sediment	0,102	mg/kg Trockengewicht
	Boden		-	1,48	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)		-	10	mg/L
2	<b>2-Ethylhexylacrylat</b>			<b>103-11-7 203-080-7</b>	
	Wasser		Süßwasser	2,72	µg/L
	Wasser		Meerwasser	0,272	µg/L
	Wasser		Süßwasser Sediment	0,108	mg/kg Trockengewicht
	Wasser		Meerwasser Sediment	10,8	µg/kg Trockengewicht
	Boden		-	1	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)		-	2,3	mg/L
3	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</b>			<b>109-16-0 203-652-6</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**

Keine Angaben verfügbar.

**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**

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

**Handschutz**

**Handelsname:** WIDOCRYL-SP

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023

**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.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung.

**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>Form</b>	
flüssig	
<b>Farbe</b>	
farblos	
<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	100,3 °C
Bezugsdruck	1013 hPa
Methode	DIN 51751
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Wert	-48 °C
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	11,5 °C
Methode	DIN 51755
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-%

**Handelsname:** WIDOCRYL-SP**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023**Region:** DE

Bezugsstoff	Methylmethacrylat
-------------	-------------------

Dampfdruck	
Wert	38,7 mbar
Bezugstemperatur	20 °C
Bezugsstoff	Methylmethacrylat

Relative Dampfdichte	
Keine Daten vorhanden	

Relative Dichte	
Keine Daten vorhanden	

Dichte	
Wert	0,98 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	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7
	log Pow		4,64
	Bezugstemperatur		25 °C
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	
3	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
	log Pow		2,3
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	

Kinematische Viskosität	
Wert	130 - 170 mPa*s
Bezugstemperatur	25 °C

Partikeleigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

**9.2 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

**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.

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023

Region: DE

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Amine; Oxidationsmittel; Reduktionsmittel; Peroxide; Schwermetallverbindungen; Radikalstarter

**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	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7
LD50		4435	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
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		

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	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7
Spezies	Kaninchen		
Methode	BASF-Test		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
2	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
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.
1	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
Spezies	Kaninchen		

**Handelsname:** WIDOCRYL-SP

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023

**Region:** DE

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.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
2	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
3	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat	109-16-0	203-652-6
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat	109-16-0	203-652-6
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat	109-16-0	203-652-6
Methode		OECD 422	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
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	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat	109-16-0	203-652-6

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023

Region: DE

Methode	OECD 422
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

<b>Aspirationsgefahr</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>
Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
LC50		>	79 mg/l
Expositionsdauer			96 Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
2	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7
LC50			1,81 mg/l
Expositionsdauer			96 Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat	109-16-0	203-652-6
LC50			16,4 mg/l
Expositionsdauer			96 Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>
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	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7
EC50			1,3 mg/l
Expositionsdauer			48 Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023

Region: DE

NOEC		37	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-Ethylhexylacrylat</b>	<b>103-11-7</b>	<b>203-080-7</b>
NOEC		1,6	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat</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	Selenastrum capricornutum		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-Ethylhexylacrylat</b>	<b>103-11-7</b>	<b>203-080-7</b>
ErC50		1,71	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat</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)	
Keine Daten vorhanden	

Bakterientoxizität	
Keine Daten vorhanden	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Methylmethacrylat</b>	<b>80-62-6</b>	<b>201-297-1</b>
Wert		94	%
Dauer		14	Tag(e)
Methode	OECD 301 C		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>2-Ethylhexylacrylat</b>	<b>103-11-7</b>	<b>203-080-7</b>
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	70	- 80	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	92/69/EEC C.4-D		
Quelle	ECHA		

**Handelsname:** WIDOCRYL-SP

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023

**Region:** DE

Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
<b>3</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

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>2-Ethylhexylacrylat</b>	<b>103-11-7</b>	<b>203-080-7</b>
log Pow		4,64	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
<b>3</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	
<b>WIDOCRYL-SP</b>	
PBT-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als PBT.
vPvB-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als vPvB.

### 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 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

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023

Region: DE

**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  
 ICAO-TI / IATA Resin solution

**14.3 Transportgefahrenklassen**

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

**14.4 Verpackungsgruppe**

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

**14.5 Umweltgefahren**

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-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7	75

**Handelsname:** WIDOCRYL-SP

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 15.12.2023

**Region:** DE

<b>2</b>	<b>Methylmethacrylat</b>	<b>80-62-6</b>	<b>201-297-1</b>	<b>75</b>
----------	--------------------------	----------------	------------------	-----------

<b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>				
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:				P5b

### Nationale Vorschriften

#### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse 1  
 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).**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **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.

Änderungen / Textergänzungen:  
 Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
 Prod-ID 644491