

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

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

Signalwort

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Methylmethacrylat
 2-Ethylhexylacrylat

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 (CO₂) 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	Methylmethacrylat				
	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	2-Ethylhexylacrylat				
	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	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat				
	109-16-0 203-652-6 - 01-2119969287-21	Skin Sens. 1B; H317	<	2,50	Gew%
4	2-(N-Methyl-p-toluidino)ethanol				

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

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 (CO₂); 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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

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 Arbeitende 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.

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

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

TRGS 900				
Methyl-methacrylat				
Wert	210	mg/m ³	50	ml/m ³
Spitzenbegrenzung	2(l)			
Bemerkungen	Y			
2009/161/EU				
methyl methacrylate				
Kurzzeitwert				100 ppm
Wert				50 ppm
2	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7	
TRGS 900				
2-Ethylhexylacrylat				
Wert	38	mg/m ³	5	ml/m ³
Spitzenbegrenzung	1(l)			

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Methylmethacrylat			80-62-6 201-297-1	
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	1,5	mg/cm ²
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,67	mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	1,5	mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	208	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	208	mg/m ³
2	2-Ethylhexylacrylat			103-11-7 203-080-7	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,5	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	38	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	38	mg/m ³
3	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat			109-16-0 203-652-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,9	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	48,5	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Methylmethacrylat			80-62-6 201-297-1	
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	1,5	mg/cm ²
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,2	mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	1,5	mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	74,3	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	104	mg/m ³
2	2-Ethylhexylacrylat			103-11-7 203-080-7	
	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 ³
3	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat			109-16-0 203-652-6	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,33	mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,33	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	14,5	mg/m ³

PNEC Werte

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	Methylmethacrylat		80-62-6 201-297-1	
	Wasser	Süßwasser	0,94	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,94	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,94	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	5,74	mg/kg
	Boden	-	1,47	mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
2	2-Ethylhexylacrylat		103-11-7 203-080-7	
	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	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat		109-16-0 203-652-6	
	Wasser	Süßwasser	0.16	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,002	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,185	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,018	mg/kg Trockengewicht
	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

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

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

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	
flüssig	
Form/Farbe	
flüssig	
farblos	
Geruch	
nach Acrylat	
Geruchsschwelle	
Wert	0,05 ppm
pH-Wert	
Keine Daten vorhanden	
Siedepunkt / Siedebereich	
Wert	100,3 °C
Bezugsdruck	1013 hPa
Methode	DIN 51751
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	
Wert	-48 °C
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Zersetzungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	11,5 °C
Methode	DIN 51755
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Zündtemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Entzündbarkeit	
Keine Daten vorhanden	
Untere Explosionsgrenze	
Wert	2,1 Vol-%
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Obere Explosionsgrenze	
Wert	12,5 Vol-%
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 ³
Bezugstemperatur	25 °C
Wasserlöslichkeit	

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

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	
4	2-(N-Methyl-p-toluidino)ethanol	2842-44-6	220-638-5
	log Pow	ca.	2,2
	Bezugstemperatur		25 °C
	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.

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

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

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		
2	2-(N-Methyl-p-toluidino)ethanol	2842-44-6	220-638-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	EPA OPPTS 870.1100		
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'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat	109-16-0	203-652-6
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	2-(N-Methyl-p-toluidino)ethanol	2842-44-6	220-638-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	EPA OPPTS 870.2500		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat	109-16-0	203-652-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	2-(N-Methyl-p-toluidino)ethanol	2842-44-6	220-638-5
Methode	OECD 437		
Quelle	ECHA		
Bewertung	augenreizend		

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'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat	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.	

4	2-(N-Methyl-p-toluidino)ethanol	2842-44-6	220-638-5
----------	--	------------------	------------------

Aufnahmeweg	Haut
Methode	OECD 442D
Quelle	ECHA
Bewertung	sensibilisierend

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'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat	109-16-0	203-652-6
----------	---	-----------------	------------------

Expositionsdauer	4 Std.
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells
Spezies	Chinese hamster lung (CHL)
Methode	OECD 476
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

3	2-(N-Methyl-p-toluidino)ethanol	2842-44-6	220-638-5
----------	--	------------------	------------------

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

Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden

Karzinogenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1

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

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

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

Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

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'-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	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		
3	2-(N-Methyl-p-toluidino)ethanol	2842-44-6	220-638-5
EC50			7,03 mg/l

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

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
NOEC		37	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
2	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7
NOEC		1,6	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
3	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
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.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
EC50	>	110	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Selenastrum capricornutum		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7
ErC50		1,71	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
3	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
4	2-(N-Methyl-p-toluidino)ethanol	2842-44-6	220-638-5
EC50		48,50	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
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.

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
Wert		94	%
Dauer		14	Tag(e)
Methode	OECD 301 C		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		70	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	92/69/EEC C.4-D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		85	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
4	2-(N-Methyl-p-toluidino)ethanol	2842-44-6	220-638-5
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		22,7	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

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		
4	2-(N-Methyl-p-toluidino)ethanol	2842-44-6	220-638-5
log Pow	ca.	2,2	
Bezugstemperatur		25	°C
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	
PBT-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als PBT.
vPvB-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als vPvB.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

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

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	II
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	33
UN-Nummer	UN1866
Bezeichnung des Gutes	HARZLÖSUNG
Sondervorschrift 640	640D
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrzettel	3

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN1866
Proper shipping name	RESIN SOLUTION
EmS	F-E, S-E
Label	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN1866
Proper shipping name	Resin solution
Label	3

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

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
2	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:	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

Handelsname: WIDOCRYL-SP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 21.06.2022

Ersetzte Version: 3.2.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: 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