

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

WIDOCRYL-Klarlack-PM

UFI:

VYMA-31KU-H00D-VSKW

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Versiegelung

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)

Acute Tox. 4; H302

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



Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

GHS02 GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Methylmethacrylat
 2-Ethylhexylacrylat
 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 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-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
 P370+P378 Bei Brand: Wassersprühstrahl, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

UFI:

VYMA-31KU-H00D-VSKW

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: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit > 0,1 %, die als PBT gelten.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit > 0,1 %, die als vPvB gelten.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Reaktionsharz auf Basis Methylmethacrylat

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	Methylmethacrylat			

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

	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	>= 70,00 - < 90,00	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	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			
	38668-48-3 254-075-1 - 01-2119980937-17	Acute Tox. 2; H300 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Gew%
4	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat			
	109-16-0 203-652-6 - 01-2119969287-21	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	Gew%
5	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol			
	2440-22-4 219-470-5 - 01-2119583811-34	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,25 - < 1,00	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	-	-	-
2	D	-	-	-
4	D	-	-	-
5	-	-	-	M = 1

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	26 mg/kg Körpergewicht		

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

Mit Tuch oder Papier entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen. Keine Lösemittel verwenden. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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. Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

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. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

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

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. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

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
	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)	
	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	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	348,4	mg/m ³

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	208	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	416	mg/m ³
2	2-Ethylhexylacrylat			103-11-7 203-080-7	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	38	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	38	mg/m ³
3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			38668-48-3 254-075-1	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,70	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,47	mg/m ³
4	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat			109-16-0 203-652-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,9	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	48,5	mg/m ³
5	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol			2440-22-4 219-470-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	1	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1	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	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,2	mg/kg bw/day
	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
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	208	mg/m ³
2	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			38668-48-3 254-075-1	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg/Tag
3	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat			109-16-0 203-652-6	
	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 ³
4	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol			2440-22-4 219-470-5	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,2	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,2	mg/kg/Tag

PNEC Werte

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	0,094	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-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

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	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol		38668-48-3 254-075-1	
	Wasser	Süßwasser	0,13	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	4,38	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser	0,013	mg/L
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,438	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,798	mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	3	mg/L
4	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat		109-16-0 203-652-6	
	Wasser	Süßwasser	0.016	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,002	mg/L
	Boden	-	0.027	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	1,7	mg/L
5	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol		2440-22-4 219-470-5	
	Wasser	Süßwasser	0	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,136	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,014	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	100	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	1	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.

Atemfilter-Gas A

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

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

flammschützend ausgerüstete Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	
flüssig	
Form	
flüssig	
Farbe	
violett	
Geruch	
nach Acrylat	
Geruchsschwelle	
Wert	0,05 ppm
Quelle	Lieferant
pH-Wert	
Grund für fehlenden pH	Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser)
Siedepunkt / Siedebereich	
Wert	101 °C
Methode	DIN 51751
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	
Wert	-48 °C
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Zersetzungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	10 °C
Quelle	Lieferant
Zündtemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Entzündbarkeit	
Keine Daten vorhanden	
Untere Explosionsgrenze	
Wert	2,1 Vol-%
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Obere Explosionsgrenze	
Wert	12,5 Vol-%

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

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

Dampfdruck	
Wert	37 hPa
Bezugstemperatur	20 °C
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Quelle	Lieferant

Relative Dampfdichte	
Keine Daten vorhanden	

Relative Dichte	
Keine Daten vorhanden	

Dichte	
Wert	0,99 - 1,1 g/cm³
Quelle	Lieferant

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	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1
	log Pow		2,1
	Bezugstemperatur		24 °C
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	
4	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
	log Pow		2,3
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
5	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
	log Pow		4,2
	Bezugstemperatur		25 °C
	bezogen auf	pH: 6.3	
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	

Kinematische Viskosität	
Wert	140 - 180 mPa*s
Bezugstemperatur	25 °C
Art	kinematisch

Partikeleigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
------------------	--

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

EU-Richtlinie 2004/42
 < 500 g/l
 VOC: 2004/42/IIA/(j)(500)<500

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

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 (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Name des Produkts	
WIDOCRYL-Klarlack-PM	
ATE (Gemisch)	1040,00 mg/kg
Methode	Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.

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		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1
LD50	> 25	- 200	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
3	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
LD50		10000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

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

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	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7
LD50	>	7522	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

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		
2	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
LC50	>	0,59	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
Expositionsdauer	24 Std.		
Spezies	Ratte		
Methode	US FDA - Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs and Cosmetics		
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	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1
Expositionsdauer	24 Std.		
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	augenreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
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.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
2	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	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-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Guinea pig
Methode	OECD 406
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	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1
---	---	-------------------	------------------

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

3	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
---	--	-----------------	------------------

Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

4	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
---	--	------------------	------------------

Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells
Spezies	Chinese hamster Ovary (CHO)
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
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100
Methode	OECD 471
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	Hamster
Methode	OECD 474
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufnahmeweg	oral
--------------------	------

Art der Untersuchung	Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)
Spezies	Hamster
Methode	OECD 475
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1

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

2	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
---	--	-----------------	------------------

Methode	OECD 422
Quelle	ECHA

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
Aufnahmeweg	oral		
NOEL	>=	300	mg/kg bw/d
Art der Untersuchung	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	oral		
NOEL	>=	1000	mg/kg bw/d
Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 414		
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.		
2	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
Aufnahmeweg	oral		
NOEL	>=	3000	ppm
Expositionsdauer		104	Wochen
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 452		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	oral		
NOEL		500	ppm
Expositionsdauer		24	Monate
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	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

Aufnahmeweg	oral		
NOEL	1000	ppm	
Expositionsdauer	90	Tag(e)	
Spezies	Hund		
Methode	OECD 409		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

Endokrinschädliche Eigenschaften
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	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7
LC50		1,81	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
2	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1
LC50		17	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
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		
4	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
LC50	>	0,17	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
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	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

EC50		1,3	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1
EC50		28,8	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
4	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		24	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		
4	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
NOEC		0,013	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	Raphidocelis subcapitata		
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	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

EC50		245	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
4	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
5	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
ErC50	>	82,2	µg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		3	Std.
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	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	70	- 80	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	92/69/EEC C.4-D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		39,1	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	inhärent biologisch abbaubar		
4	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		

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
5	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4 219-470-5
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert	2	%
Dauer	28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar	

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
BCF	1456 - 1623		
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 305		
Quelle	ECHA		

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	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1
log Pow	2,1		
Bezugstemperatur	24 °C		
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
4	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6
log Pow	2,3		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
5	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4	219-470-5
log Pow	4,2		
Bezugstemperatur	25 °C		
bezogen auf	pH: 6.3		
Methode	OECD 107		
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-Klarlack-PM	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit > 0,1 %, die als PBT gelten.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit > 0,1 %, die als vPvB gelten.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

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 UN-Nummer oder ID-Nummer

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 640C

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

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

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'-Ethylendioxydiethylmethacrylat	109-16-0	203-652-6	75
2	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7	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: P5b

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

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).

H300

Lebensgefahr bei Verschlucken.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Handelsname: WIDOCRYL-Klarlack-PM

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 19.12.2024

Ersetzte Version: 5.0.1, erstellt am: 13.09.2024

Region: DE

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 21966