

Handelsname: WIDOCRYL-Haftgrund PM

Version: 1.0.0 / D

Stand: 23.11.2007

1.) Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname

WIDOCRYL-Haftgrund PM

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Grundierung für Abdichtungssysteme

Bezeichnung des Unternehmens

Adresse

WIDOPAN Produkte GmbH
Finkenhörne 4a
D-21781 Cadenberge

Telefon-Nr. +49 (0)4777 / 80 81 - 0

Fax-Nr. +49 (0)4777 / 80 81 - 20

Auskunftgebender Bereich / Telefon

+49 (0)4777 / 80 81 - 0

Notrufnummer

+49 (0)551 19240 (Giftinformationszentrum Nord)

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

2.) Mögliche Gefahren

Einstufung

F; R11 Leichtentzündlich.
Xi; R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Gefahrensymbole

F Leichtentzündlich
Xi Reizend

R-Sätze

11 Leichtentzündlich.
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Reaktionsharz auf Basis Methylmethacrylat

Gefährliche Inhaltsstoffe

METHYL-METHACRYLAT

EG-Nr.	201-297-1	Index-Nr.	607-035-00-6	CAS-Nr.	80-62-6
Konzentration	> 30	< 50	Gew%		
Einstufung	F; R11	Xi; R37/38	R43		
Gefahrensymbole	F, Xi	R-Sätze	11-37/38-43		

2-(2-Butoxyethoxy)methylmethacrylat

EG-Nr.	230-813-8	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	7328-22-5
Konzentration	> 30	< 50	Gew%		
Einstufung	Xi; R36/37/38				
Gefahrensymbole	Xi	R-Sätze	36/37/38		

Handelsname: WIDOCRYL-Haftgrund PM

Version: 1.0.0 / D

Stand: 23.11.2007

4.) 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. Keine Lösemittel verwenden.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

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

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlendioxid (CO₂)
Kohlenmonoxid (CO)

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

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

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

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

Umweltschutzmaßnahmen

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

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

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

7.) Handhabung und Lagerung**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

Handelsname: WIDOCRYL-Haftgrund PM

Version: 1.0.0 / D

Stand: 23.11.2007

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.

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.

Lagerung**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:

Aminen
Oxidationsmitteln
Reduktionsmittel

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

VCI-Lagerklasse

3A

Entzündliche flüssige Stoffe

8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****METHYL-METHACRYLAT**

CAS-Nr. 80-62-6
EG-Nr. 201-297-1

TRGS 900

Methyl-methacrylat				
Wert	210	mg/m ³	50	ml/m ³
Spitzenbegrenzung	2(l)			
Schwangerschaftsgruppe	Y			

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.

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.

Geeignetes Material Butylkautschuk

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handelsname: WIDOCRYL-Haftgrund PM

Version: 1.0.0 / D

Stand: 23.11.2007

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form	flüssig
Farbe	farblos, schwach trüb
Geruch	stark; nach Methylmethacrylat

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderungen

Art	Schmelzpunkt		
Wert		-48	°C
Bezugsstoff	Methylmethacrylat		
Art	Siedepunkt		
Wert		100,3	°C
Druck		1013	hPa
Methode	DIN 51751		
Bezugsstoff	Methylmethacrylat		

Flammpunkt

Wert	ca.	11,5	°C
Methode	DIN 51755		
Bezugsstoff	Methylmethacrylat		

Zündtemperatur

Wert		430	°C
Methode	DIN 51794		
Bezugsstoff	Methylmethacrylat		

Explosionsgrenzen

Obere Explosionsgrenze	12,5	Vol-%
Bezugsstoff	Methylmethacrylat	
Untere Explosionsgrenze	2,1	Vol-%
Bezugsstoff	Methylmethacrylat	

Dampfdruck

Wert		38,7	mbar
Bezugstemperatur	20	°C	
Bezugsstoff	Methylmethacrylat		

Dichte

Wert		1,01	g/cm ³
Methode	DIN 53217		
Bezugstemperatur	25	°C	

Viskosität

Wert	180	- 240	mPa*s
Methode	DIN 53018		
Bezugstemperatur	25	°C	

Wasserlöslichkeit

Wert		15,9	g/l
------	--	------	-----

Handelsname: WIDOCRYL-Haftgrund PM

Version: 1.0.0 / D

Stand: 23.11.2007

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

Wert	1,38
Bezugsstoff	Methylmethacrylat

10.) Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Zu vermeidende Stoffe

Amine; Oxidationsmittel; Reduktionsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11.) Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

LD50		7872	mg/kg
Spezies	Ratte		
Bezugsstoff	Methylmethacrylat		
Quelle	RTECS		

Akute dermale Toxizität

LD50	>	5000	mg/kg
Spezies	Kaninchen		
Bezugsstoff	Methylmethacrylat		
Quelle	RTECS		

Akute inhalative Toxizität

LC50		3750	ppm
Bezugsstoff	Methylmethacrylat		
Spezies	Ratte		
Quelle	Hersteller		

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.
 Das Einatmen hoher Dampfkonzentrationen reizt Augen, Nase und den Atemtrakt.
 Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.
 Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.
 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12.) Umweltbezogene Angaben

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Wert	94	%
Expositionsdauer	14	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
Bezugsstoff	Methylmethacrylat	

Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten liegen nicht vor.
 Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Handelsname: WIDOCRYL-Haftgrund PM

Version: 1.0.0 / D

Stand: 23.11.2007

13.) Hinweise zur Entsorgung

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.

14.) Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klasse	3	Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	II		
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	339		
Gefahrzettel	3		
UN-Nummer	1247		
Bezeichnung des Gutes	Methylmethacrylat, monomer, stabilisiert		
Sondervorschrift 640	-		
	Lösung		

Seeschifftransport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1247
Proper shipping name	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED Solution
EmS	F-E,S-D
MARPOL	-
Label	3

Lufttransport ICAO/IATA

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1247
Proper shipping name	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED Solution
Label	3

15.) Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

F	Leichtentzündlich
Xi	Reizend

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung, enthält:

METHYL-METHACRYLAT

R-Sätze

11	Leichtentzündlich.
36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Handelsname: WIDOCRYL-Haftgrund PM

Version: 1.0.0 / D

Stand: 23.11.2007

S-Sätze

9	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
16	Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.
24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
33	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung)

Bemerkung Anhang I, Teil 2, Kategorie 7 b

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse	1
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS

16.) Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG in der jeweils gültigen Fassung.
Nationale Luftgrenzwertlisten 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 Kapiteln angegeben.

Relevante R-Sätze (Kapitel 3):

11	Leichtentzündlich.
36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburg
Telefon: 040 / 41 92 13 00 Fax: 040 / 41 92 13 57 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.