

Handelsname: WIDOPAN-Plus

Version: 1.1.0 / D

Stand: 27.11.2007

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

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname

WIDOPAN-Plus

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Flüssigkunststoff-Abdichtungssystem, pigmentiert

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

R10 Entzündlich.
Xn; R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
Xi; R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Gefahrensymbole

Xn Gesundheitsschädlich

R-Sätze

10 Entzündlich.
20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.

3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

In Styrol gelöster ungesättigter Polyester-Elastomer, flüssig

Gefährliche Inhaltsstoffe

STYROL

EG-Nr.	202-851-5	Index-Nr.	601-026-00-0	CAS-Nr.	100-42-5
Konzentration	> 30	< 50	Gew%		
Einstufung	R10 Xn; R20	Xi; R36/38			
Gefahrensymbole	Xn	R-Sätze	10-20-36/38		

ALUMINIUMHYDROXID

EG-Nr.	244-492-7	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	21645-51-2
Konzentration	> 10	< 30	Gew%		
Einstufung	-				
Gefahrensymbole	-	R-Sätze	-		

Handelsname: WIDOPAN-Plus

Version: 1.1.0 / D

Stand: 27.11.2007

TITANDIOXID

EG-Nr.	236-675-5	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	13463-67-7
Konzentration	> 1	<	5	Gew%	
Einstufung	-				
Gefahrensymbole	-	R-Sätze	-		

Fettsäuren, C6-19-verzweigt, Cobalt(2+)salze

EG-Nr.	270-066-5	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	68409-81-4
Konzentration	< 0,5			Gew%	
Einstufung	Xn; R22	Xi; R38	N; R51/53	R43	
Gefahrensymbole	Xi, N	R-Sätze	22-38-43-51/53		

Naphtha (Erdöl), schwere Alkylat-, Naphtha, niedrig siedend, modifiziert

EG-Nr.	265-067-2	Index-Nr.	649-275-00-4	CAS-Nr.	64741-65-7
Konzentration	> 1	<	5	Gew%	
Einstufung	Xn; R65	R53	R66		
Gefahrensymbole	Xn	R-Sätze	53-65-66		

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.). Augenärztliche Behandlung.

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.

Handelsname: WIDOPAN-Plus

Version: 1.1.0 / D

Stand: 27.11.2007

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 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.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebilde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit:
Oxidationsmitteln

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

STYROL

CAS-Nr. 100-42-5
EG-Nr. 202-851-5

TRGS 900

Styrol				
Wert	86	mg/m ³	20	ml/m ³
Spitzenbegrenzung	2(II)			
Schwangerschaftsgruppe	Y			

Handelsname: WIDOPAN-Plus

Version: 1.1.0 / D

Stand: 27.11.2007

ALUMINIUMHYDROXIDCAS-Nr. 21645-51-2
EG-Nr. 244-492-7**DFG**Aluminium-, Aluminiumoxid-, Aluminiumhydroxid- haltige Stäube (alveolengängige Fraktion)
gemessen als alveolengängige Fraktion
alveolengängige FraktionWert 1,5 mg/m³
Schwangerschaftsgruppe D**DFG**Aluminium-, Aluminiumoxid-, Aluminiumhydroxid- haltige Stäube (einatmbare Fraktion)
gemessen als einatmbare Fraktion
einatmbare FraktionWert 4 mg/m³
Schwangerschaftsgruppe D**TITANDIOXID**CAS-Nr. 13463-67-7
EG-Nr. 236-675-5**DFG**Titandioxid
gemessen als alveolengängige FraktionWert 1,5 mg/m³
Schwangerschaftsgruppe C**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.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

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 Arbeitende Hände waschen.
Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**Form flüssig
Farbe graubeige
Geruch typisch; nach Styrol

Handelsname: WIDOPAN-Plus

Version: 1.1.0 / D

Stand: 27.11.2007

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderungen

Art	Siedepunkt			
Wert	145	- 146	°C	
Druck	1013	hPa		

Flammpunkt

Wert	31	°C		
------	----	----	--	--

Zündtemperatur

Wert	490	°C		
------	-----	----	--	--

Dampfdruck

Wert	6,24	hPa		
Bezugstemperatur	20	°C		

Dichte

Wert	1,02	g/cm ³		
Bezugstemperatur	20	°C		

Viskosität

Wert	330	- 390	mPa*s	
Bezugstemperatur	20	°C		

Lösemittelgehalt

Wert	ca.	37	%	
------	-----	----	---	--

Lösemitteltrennprüfung

Wert	<	3	%	
------	---	---	---	--

10.) Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11.) Toxikologische Angaben

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.

12.) Umweltbezogene Angaben

Andere schädliche Wirkungen

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

13.) Hinweise zur Entsorgung

Produkt

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

Handelsname: WIDOPAN-Plus

Version: 1.1.0 / D

Stand: 27.11.2007

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	III		
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	30		
Gefahrzettel	3		
UN-Nummer	1993		
Bezeichnung des Gutes	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.		
Sondervorschrift 640	E		
Gefahrauslöser	STYROL		

Seeschifftransport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	1993
Proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	STYRENE
EmS	F-E,S-E
MARPOL	-
Label	3

Lufttransport ICAO/IATA

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	1993
Proper shipping name	Flammable liquid n.o.s.
Gefahrauslöser	STYRENE
Label	3

15.) Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

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

Gefahrensymbole

Xn Gesundheitsschädlich

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung, enthält:

STYROL

R-Sätze

10	Entzündlich.
20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze

9	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
16	Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.
23.3	Dampf nicht einatmen.
24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
33	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Enthält: Fettsäuren, C6-19-verzweigt, Cobalt(2+)-salze - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Handelsname: WIDOPAN-Plus

Version: 1.1.0 / D

Stand: 27.11.2007

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

Bemerkung Anhang I, Teil 2, Kategorie 6

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**Klasse 2
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):

10	Entzündlich.
20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
38	Reizt die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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.