

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 2 von 23

Piktogramme:

Gefahrenhinweise

H228	Entzündbarer Feststoff.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P280	Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml
Signalwort: Gefahr

Piktogramme:

Gefahrenhinweise

H317-H318-H350-H412

Sicherheitshinweise

P201-P280-P305+P351+P338-P308+P313

2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.2. Zubereitungen
Chemische Charakterisierung

Gemische

Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
80-62-6	Methylmethacrylat			30 - < 50 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate			5 - < 15 %
	244-096-4		01-2120137902-58	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H318 H317			

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz	
Überarbeitet am: 06.02.2026	Materialnummer: 1663
Seite 3 von 23	

CAS-Nr.	Stoffname	Anteil
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
79-41-4	Methacrylsäure	3 - < 5 %
	201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335	
28961-43-5	Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure	0,1 - < 1 %
	500-066-5 01-2119489900-30	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411	
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	0,1 - < 1 %
	810-703-1 01-2120140608-57	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317	
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat	0,1 - < 1 %
	212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	0,1 - < 1 %
	911-490-9 01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412	
102-82-9	Tributylamin	0,1 - < 1 %
	203-058-7 01-2119474898-14	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H330 H310 H302 H315	
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin	0,1 - < 1 %
	202-805-4 612-296-00-4 01-2119937766-23	
	Carc. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H350 H311 H301 H332 H315 H319 H317 H373 H412	
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphoshaspiro[5.5]undecane	0,1 - < 1 %
	247-952-5 01-2119977073-34	
	Aquatic Chronic 1; H410	
106-51-4	p-Benzochinon	< 0,1 %
	203-405-2 606-013-00-3 01-2120769514-47	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H331 H301 H315 H319 H335 H400	
123-31-9	Hydrochinon	< 0,1 %
	204-617-8 604-005-00-4 01-2119524016-51	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400 H410	
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	< 0,1 %
	253-039-2 01-2119956160-44	
	Aquatic Chronic 1; H410	

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

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
80-62-6	201-297-1	Methylmethacrylat	30 - < 50 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 7900 mg/kg	

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 4 von 23

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
20882-04-6	244-096-4	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate	5 - < 15 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	Methacrylsäure	3 - < 5 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 500 mg/kg; oral: LD50 = 1320 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
28961-43-5	500-066-5	Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 13200 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
1187441-1 0-6	810-703-1	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-Hydroxyethylmethacrylat	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5564 mg/kg	
	911-490-9	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	0,1 - < 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
102-82-9	203-058-7	Tributylamin	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = 0.5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,005 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 195 mg/kg; oral: LD50 = 420 mg/kg	
99-97-8	202-805-4	N,N-Dimethyl-p-toluidin	0,1 - < 1 %
		inhalativ: ATE 1,4 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 140 mg/kg	
26741-53-7	247-952-5	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
106-51-4	203-405-2	p-Benzochinon	< 0,1 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = 165 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	
123-31-9	204-617-8	Hydrochinon	< 0,1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 375 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
36443-68-2	253-039-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	< 0,1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 7000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Arzt

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 5 von 23

anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizend — Hautreizung und Augenschädigung
Kann die Atemwege reizen. Atemnot.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte, Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Umgebung räumen.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmassnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Für Reinigung

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

Weitere Angaben

In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 6 von 23

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter nicht mit Druck entleeren. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Es sind keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Es sind keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Lagerklasse: 4.1 (Entzündbare Feststoffe)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

MAK-Werte (Art.50 Abs.3 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV, SR 832.30))

CAS-Nr.	Stoff	ppm	mg/m ³	F/ml	Kategorie	Notation	Herkunft
123-31-9	1,4-Dihydroxybenzol (einateubar)	-	2		MAK-Wert 8 h	H, S, C2, M2	
		-	2		Kurzzeitgrenzwert		
-	Acrylate	-	-		Sensibilisierung	S	
7631-86-9	Kieselsäuren, amorphe: im Nassverfahren hergestellte Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel) (alveolengängig)	-	0,3		MAK-Wert 8 h	SSC	
7631-86-9	Kieselsäuren, amorphe: im Nassverfahren hergestellte Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel) (einateubar)	-	4		MAK-Wert 8 h	SSC	
79-41-4	Methacrylsäure	50	180		MAK-Wert 8 h	SSC	
		100	360		Kurzzeitgrenzwert		
80-62-6	Methylmethacrylat	50	210		MAK-Wert 8 h	S, SSC	
		100	420		Kurzzeitgrenzwert		
106-51-4	p-Benzochinon	0,1	0,4		MAK-Wert 8 h	S	
		0,1	0,4		Kurzzeitgrenzwert		

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Stoff	Expositionsweg	Wirkung	Wert
80-62-6	Methylmethacrylat			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	348,4 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	208 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	416 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	13,67 mg/kg KG/d

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 7 von 23

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Stoff	Expositionsweg	Wirkung	Wert
	DNEL Typ			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
	Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	74,3 mg/m ³
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	104 mg/m ³
	Private Verwenderin DNEL, akut	inhalativ	lokal	208 mg/m ³
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	8,2 mg/kg KG/d
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
	Private Verwenderin DNEL, akut	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	8,2 mg/kg KG/d
79-41-4	Methacrylsäure			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	39.3 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	44 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	4.25 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	0.38 mg/cm ²
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	11.7 mg/m ³
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	8.8 mg/m ³
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	5.35 mg/kg KG/d
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	lokal	0.23 mg/cm ²
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	5.35 mg/kg KG/d
28961-43-5	Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	37 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	10.5 mg/kg KG/d
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	7.05 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1 mg/kg KG/d
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	3.53 mg/m ³
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0.5 mg/kg KG/d
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	0.5 mg/kg KG/d
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	4.9 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1.39 mg/kg KG/d
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1.45 mg/m ³
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0.83 mg/kg KG/d
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	0.83 mg/kg KG/d
102-82-9	Tributylamin			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	5.3 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	10.6 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	15.2 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	15.2 mg/m ³
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0.128 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0.624 mg/kg KG/d
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0.336 mg/m ³
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0.223 mg/kg KG/d
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	0.02 mg/kg KG/d
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2.75 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0.78 mg/kg KG/d
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0.68 mg/m ³

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 8 von 23

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Stoff	Expositionsweg	Wirkung	Wert
	DNEL Typ			
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0.39 mg/kg KG/d
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	0.39 mg/kg KG/d
123-31-9	Hydrochinon			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2.1 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	3.33 mg/kg KG/d
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1.05 mg/m ³
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1.66 mg/kg KG/d
	Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	0.6 mg/kg KG/d

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Stoff	Umweltkompartiment	Wert
80-62-6	Methylmethacrylat		
		Süswasser	0,94 mg/l
		Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0,69 mg/l
		Meerwasser	0,094 mg/l
		Süswassersediment	10,2 mg/kg
		Meeressediment	1,02 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
		Boden	1,48 mg/kg
79-41-4	Methacrylsäure		
		Süswasser	0.82 mg/l
		Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0.45 mg/l
		Meerwasser	0.082 mg/l
		Süswassersediment	3.09 mg/kg
		Meeressediment	0.309 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	100 mg/l
		Boden	0.137 mg/kg
28961-43-5	Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure		
		Süswasser	0.002 mg/l
		Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0.019 mg/l
		Meerwasser	0 mg/l
		Süswassersediment	0.038 mg/kg
		Meeressediment	0.004 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
		Boden	0.006 mg/kg
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide		
		Süswasser	0.165 mg/l
		Süswasser (intermittierende Freisetzung)	1.65 mg/l
		Meerwasser	0.017 mg/l
		Süswassersediment	2.8 mg/kg
		Meeressediment	0.28 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	0.4 mg/l
		Boden	0.46 mg/kg
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat		
		Süswasser	0.482 mg/l
		Süswasser (intermittierende Freisetzung)	1 mg/l
		Meerwasser	0.048 mg/l
		Süswassersediment	3.79 mg/kg
		Meeressediment	3.79 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 9 von 23

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Stoff	Wert
	Umweltkompartiment	
	Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
	Boden	0.476 mg/kg
102-82-9	Tributylamin	
	Süswasser	0.008 mg/l
	Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0.08 mg/l
	Meerwasser	0.0008 mg/l
	Süswassersediment	35.85 mg/kg
	Meeressediment	3.59 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen	100 mg/l
	Boden	7.17 mg/kg
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin	
	Süswasser	0.153 mg/l
	Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0.153 mg/l
	Meerwasser	0.015 mg/l
	Süswassersediment	45.378 mg/kg
	Meeressediment	45.378 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen	4.286 mg/l
	Boden	18.677 mg/kg
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	
	Süswasser	0.002 mg/l
	Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0.707 mg/l
	Meerwasser	0 mg/l
	Süswassersediment	2000000 mg/kg
	Meeressediment	200000 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen	42 mg/l
	Boden	1 mg/kg
123-31-9	Hydrochinon	
	Süswasser	0.00057 mg/l
	Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0.00134 mg/l
	Meerwasser	0.000057 mg/l
	Süswassersediment	0.0049 mg/kg
	Meeressediment	0.00049 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen	0.71 mg/l
	Boden	0.00064 mg/kg
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	
	Süswasser	0.001 mg/l
	Meerwasser	0 mg/l
	Süswassersediment	0.195 mg/kg
	Meeressediment	0.019 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 10 von 23

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

NBR (Nitrilkautschuk) 0,4 mm, Durchbruchzeit: 480 min

Die Schutzhandschuhe sollen bei den ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Körperschutz

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filtertyp: A/P2

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	Paste		
Farbe:	beige		
Geruch:	charakteristisch		
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
		Prüfnorm	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit:	nicht bestimmt	nicht anwendbar	
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt		
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt		
Flammpunkt:	27 °C	ISO 3679	
Zündtemperatur:	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt		
pH-Wert:	nicht bestimmt		
Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt		
Wasserlöslichkeit:	praktisch unlöslich		
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln			
nicht bestimmt			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht bestimmt		
Dampfdruck (bei 20 °C):	37 hPa		
Dichte (bei 20 °C):	0.99 g/cm ³		
Relative Dichte:	nicht bestimmt		
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften:	Polymerzubereitungen und -verbindungen Partikelgrösse < 5 mm		

9.2. Sonstige Angaben**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 11 von 23

nicht bestimmt

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen

Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Festkörpergehalt:	nicht bestimmt
Dynamische Viskosität (bei 25 °C):	175.000 mPa·s

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Weitere Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATE_{mix} berechnet

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
80-62-6	Methylmethacrylat				
	oral	LD50 ca. 7900 mg/kg	Ratte	J. Ind. Hyg. Toxicol. 23: 343-351 (1941)	Study to assess the acute oral toxicity
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 29,8 mg/l	Ratte	J. Dent. Res. 59: 1074 (1980)	Study to assess the acute inhalative tox
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2016)	OECD Guideline 423
79-41-4	Methacrylsäure				
	oral	LD50 1320 mg/kg	Ratte	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 500 mg/kg	Kaninchen	Vorlieferant/Hersteller	
	inhalativ Dampf	ATE 11 mg/l			OECD 403
	inhalativ Staub/Nebel	ATE 1,5 mg/l			

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 12 von 23

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
28961-43-5	Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1998)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 13200 mg/kg	Kaninchen	Study report (1984)	An acute dermal toxicity study was perfo
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 423
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat				
	oral	LD50 5564 mg/kg	Ratte	Study report (1977)	other: Appraisal of the safety of chem b
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel
	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-				
	oral	ATE 500 mg/kg			
102-82-9	Tributylamin				
	oral	LD50 420 mg/kg	Ratte	Publication (1974)	Method: acute oral toxicity test Screeni
	dermal	LD50 195 mg/kg	Kaninchen	Publication (1974)	Method: acute dermal toxicity Screening
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 0.5 mg/l	Ratte	Study report (1987)	OECD Guideline 403
	inhalativ Staub/Nebel	ATE 0,005 mg/l			
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin				
	oral	ATE 140 mg/kg			
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	HSDb (2015)	OECD Guideline 402
	inhalativ Staub/Nebel	ATE 1,4 mg/l			
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphoshaspiro[5.5]undecane				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	Study report (1994)	OECD Guideline 402
106-51-4	p-Benzochinon				
	oral	LD50 165 mg/kg	Ratte	Omaye ST, Wirtz RA, Fruin JT. Toxicity o	[Empty]
	inhalativ Dampf	ATE 3 mg/l			
	inhalativ Staub/Nebel	ATE 0,5 mg/l			

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz	
Überarbeitet am: 06.02.2026	Materialnummer: 1663
Seite 13 von 23	

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
123-31-9	Hydrochinon				
	oral	LD50 > 375 mg/kg	Ratte	Food Chem Toxicol 45, 70 - 78 (2007)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	Food Chem Toxicol 45, 70 - 78 (2007)	OECD Guideline 402
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]				
	oral	LD50 > 7000 mg/kg	Ratte	Study report (1979)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1992)	OECD Guideline 402

Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Methylmethacrylat; [2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate; Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide; 2-Hydroxyethylmethacrylat; Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-; N,N-Dimethyl-p-toluidin; Hydrochinon)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Kann Krebs erzeugen. (N,N-Dimethyl-p-toluidin)
Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen. (Methylmethacrylat; Methacrylsäure)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Keine Daten verfügbar

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten verfügbar

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Keine Daten verfügbar

Erfahrungen aus der Praxis

Kann bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen gesundheitsschädlich sein.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

Allgemeine Bemerkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 14 von 23

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h][d]	Spezies	Quelle	Methode
80-62-6	Methylmethacrylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1400
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Fischtoxizität	NOEC 9,4 mg/l	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxizität	NOEC 37 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	EC50 3162 mg/l ()	3 h	Belebtschlamm	Publication (2008)	ISO 8192
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate					
	Akute Algentoxizität	ErC50 >= 197 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2016)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 515.4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2016)	OECD Guideline 202
	Algentoxizität	NOEC >= 197 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Vorlieferant/Hers teller	OECD 201
	Crustaceatoxizität	NOEC > 515,4 mg/l	2 d	Daphnia magna	Vorlieferant/Hers teller	OECD 202
79-41-4	Methacrylsäure					
	Akute Fischtoxizität	LC50 833 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	Publication (2001)	other: OSPAR Protocols on Methods for th
	Akute Algentoxizität	ErC50 54 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report, unpublished, cover page mi	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Fischtoxizität	NOEC 10 mg/l	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxizität	NOEC 53 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	EC50 13500 mg/l ()	3 h	Belebtschlamm	Publication (2008)	ISO 8192

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 15 von 23

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h][d]	Spezies	Quelle	Methode
28961-43-5	Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1.95 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 2.2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 70.7 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
1187441-1 0-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akute Algentoxizität	ErC50 90 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum, strain: NIVA CHL 1.	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 345 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxizität	NOEC 24.1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
102-82-9	Tributylamin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 16.3 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Study report (2000)	other: Testing Methods for Industrial Wa
	Akute Algentoxizität	ErC50 10.1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 8 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	Vorlieferant/Hers teller	OECD 202

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 16 von 23

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h][d]	Spezies	Quelle	Methode
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 52.8 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	other: Standard test procedure ASTM, 198
	Akute Algentoxizität	ErC50 23.69 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 15.27 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: Modeling database
	Akute Bakterientoxizität	EC50 100 mg/l ()	3 h	WoE 2. domestic activated sludge, WoE 3. Pseudomon	REACH Registration Dossier	other: as mentioned below
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane					
	Akute Fischtoxizität	LC50 70.7 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2013)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 97 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2013)	OECD Guideline 201
	Crustaceatoxizität	NOEC 0.1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	Study report (2012)	OECD Guideline 209
106-51-4	p-Benzochinon					
	Akute Algentoxizität	ErC50 1.5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmu	study report (2018)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 0.13 mg/l	48 h	Daphnia magna	study report (2018)	OECD Guideline 202
123-31-9	Hydrochinon					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0.638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 0.33 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 0.134 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2008)	OECD Guideline 202
	Fischtoxizität	NOEC >= 0.1 mg/l	32 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxizität	NOEC 0.006 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 17 von 23

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h][d]	Spezies	Quelle	Methode
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]					
	Akute Fischtoxizität	LC50 43 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 100 mg/l	48 h		REACH Registration Dossier	
	Fischtoxizität	NOEC > 0.115 mg/l	7 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxizität	NOEC > 0.045 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Methode	Wert	d	Quelle	
	Bewertung				
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate				
	aerobic	>80%	28	Vorlieferant/Hersteller	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
102-82-9	Tributylamin				
	OECD 301B	88 %	28	Vorlieferant/Hersteller	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane				
	Belebtschlamm, Konzentration: 31 mg/l	<10%	28	Vorlieferant/Hersteller	
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)				

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
80-62-6	Methylmethacrylat	1,38
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate	0.782
79-41-4	Methacrylsäure	0.93
28961-43-5	Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure	2.89
1187441-1 0-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	>= 0.3
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat	0.42
102-82-9	Tributylamin	3.338
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin	2.81
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	10.9
106-51-4	p-Benzochinon	0.2
123-31-9	Hydrochinon	0.59
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	4.7

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 18 von 23

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
102-82-9	Tributylamin	7.3	Cyprinus carpio	REACH Registration D
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin	33	Fish	REACH Registration D
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	0.89		SAR and QSAR in Envi
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	2 - 12	Cyprinus carpio	REACH Registration D

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

080410 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

080410 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)

080410 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 3175

14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:

FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (BMMA-COPOLYMER)

14.3. Transportgefahrenklassen:

4.1

14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

4.1

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 19 von 23



Klassifizierungscode: F1
 Sondervorschriften: 216 274 601
 Begrenzte Menge (LQ): 1 kg
 Freigestellte Menge: E2
 Beförderungskategorie: 2
 Gefahrunummer: 40
 Tunnelbeschränkungscode: E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3175

14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (BMMA-COPOLYMER)

14.3. Transportgefahrenklassen: 4.1

14.4. Verpackungsgruppe: II

Gefahrzettel: 4.1



Klassifizierungscode: F1
 Sondervorschriften: 216 274 601 800
 Begrenzte Menge (LQ): 1 kg
 Freigestellte Menge: E2

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3175

14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BMMA-COPOLYMER)

14.3. Transportgefahrenklassen: 4.1

14.4. Verpackungsgruppe: II

Gefahrzettel: 4.1



Sondervorschriften: 216 274
 Begrenzte Menge (LQ): 1 kg
 Freigestellte Menge: E2
 EmS: F-A, S-I

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3175

14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BMMA-COPOLYMER)

14.3. Transportgefahrenklassen: 4.1

14.4. Verpackungsgruppe: II

Gefahrzettel: 4.1

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 20 von 23



Sondervorschriften:	A46
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	5 kg
Passenger LQ:	Y441
Freigestellte Menge:	E2
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	445
IATA-Maximale Menge - Passenger:	15 kg
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	448
IATA-Maximale Menge - Cargo:	50 kg

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten

Es liegen keine Informationen vor.

Sonstige einschlägige Angaben

1663+1664: UN 3527 = POLYESTER RESIN KIT, solid base material, Class 4.1, II

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen: 52.689 % (521.62 g/l)

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:	Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArbZ 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52) bei Schwangerschaft und Mutterschaft beachten. Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArbZ 1 feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.
Hautresorption/Sensibilisierung:	Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.
VOC-Anteil (VOCV):	< 3%
Wassergefährdungsklasse:	A - Flüssigkeiten, die in kleinen Mengen Wasser verunreinigen können.
Störfallverordnung, StfV:	Gesundheitsgefahren: 20000 kg
(EU) EINECS/ELINCS/NLP:	ja
(RC) TCSI:	ja

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 21 von 23

(NZ) NZIoC:	unbekannt
(USA) TSCA:	nein
(CDN) DSL:	nein
(ROK) KECI/ECL:	nein
(RP) PICCS:	unbekannt
(JP) MITI:	nein
(CHN) IECSC:	ja
(AUS) AIIC:	ja
(CDN) NDSL:	nein

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
Flam. Sol. 1: Entzündbare Feststoffe, Gefahrenkategorie 1
Acute Tox. 1: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 1
Acute Tox. 2: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 2
Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4
Skin Corr. 1A: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1A
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1B
Muta. 2: Keimzellmutagenität, Gefahrenkategorie 2
Carc. 1B: Karzinogenität, Gefahrenkategorie 1B
Carc. 2: Karzinogenität, Gefahrenkategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend: Kategorie Akut 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 3
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 22 von 23

vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Flam. Sol. 1; H228	Auf Basis von Prüfdaten
Carc. 1B; H350	Berechnungsverfahren
Skin Irrit. 2; H315	Berechnungsverfahren
Eye Dam. 1; H318	Berechnungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
STOT SE 3; H335	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 3; H412	Berechnungsverfahren

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1665 MA Strukturklebstoff - 1663 Harz

Überarbeitet am: 06.02.2026

Materialnummer: 1663

Seite 23 von 23

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)