

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 2 von 21

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

- 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.
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H317-H318-H412

Sicherheitshinweise

P280-P305+P351+P338-P310

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

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 3 von 21

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			
	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			
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			
1187441-1 0-6	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			
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[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	
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	

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 4 von 21

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
	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	
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	
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 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 5 von 21

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.

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 Arbeitseende 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 6 von 21

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 (einatembar)	-	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) (einatembar)	-	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
	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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 7 von 21

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Stoff	Expositionsweg	Wirkung	Wert
DNEL Typ				
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
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
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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 8 von 21

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Stoff	Wert
	Umweltkompartiment	
	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
	Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
	Boden	0.476 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 9 von 21

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

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:	100 °C	
Entzündbarkeit:	nicht bestimmt	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt	
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt	
Flammpunkt:	27 °C	ISO 3679
Zündtemperatur:	395 °C	
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	

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 10 von 21

Relative Dichte: nicht bestimmt
 Relative Dampfdichte: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

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.

ATEmix 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 11 von 21

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
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			
	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-				
	oral	ATE 500 mg/kg			
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 performed
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 held
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			
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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 12 von 21

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; Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-; Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide; 2-Hydroxyethylmethacrylat; Hydrochinon)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität: 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

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 13 von 21

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

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 14 von 21

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
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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 15 von 21

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h][d]	Spezies	Quelle	Methode
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
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).			
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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 16 von 21

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	>= 0.3
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat	0.42
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

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
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)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 17 von 21

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

Begrenzte Menge (LQ):

1 kg

Freigestellte Menge:

E2

Beförderungskategorie:

2

Gefahrnummer:

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)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 18 von 21

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:

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

1666A + 1666B: 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

52.004 % (514.844 g/l)

Industrieemissionen:

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 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 ArGV 1 feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 19 von 21

	ausgeschlossen werden kann.
VOC-Anteil (VOCV):	< 3%
Störfallverordnung, StFV:	Physikalische Gefahren: 50000 kg
(EU) EINECS/ELINCS/NLP:	ja
(RC) TCSI:	nein
(NZ) NZIoC:	unbekannt
(USA) TSCA:	ja
(CDN) DSL:	nein
(ROK) KECI/ECL:	nein
(RP) PICCS:	unbekannt
(JP) MITI:	nein
(CHN) IECSC:	ja
(AUS) AIIC:	nein
(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): 1,8,14.

Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
Flam. Sol. 1: Entzündbare Feststoffe, Gefahrenkategorie 1
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. 2: Karzinogenität, Gefahrenkategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3
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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 20 von 21

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 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
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.
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.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
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

1666 MA Strukturklebstoff - 1666A Harz

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666A

Seite 21 von 21

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.)