

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 1 von 17

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

PLASTIFLOOR® 540 H

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Beschichtungen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname:	Plasti Chemie Produktionsgesellschaft mbH	
Straße:	Falgardring 1	
Ort:	D-08223 Falkenstein	
Telefon:	+49 (0)3745/74432-0	Telefax: +49 (0)3745/74432-27
E-Mail:	volkmar.lull@plasti-chemie.de	
Ansprechpartner:	Hr. Volkmar Lull	Telefon: +49 (0)3745/74432-0
Internet:	www.plasti-chemie.de	
Auskunftgebender Bereich:	volkmar.lull@plasti-chemie.de	

**1.4. Notrufnummer:**

Chemtrec: 1-800-424-9300 for US  
+1 703-527-3887 outside US  
Giftnotruf Berlin, Tel. 030 30686 790 Poison Center Nord: +49 551 19240 (24h erreichbar, Deutsch und Englisch) Giftnotruf Erfurt: +49 361 730730  
(Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt  
Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Verursacht Hautreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kann die Atemwege reizen.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat

2-Ethylhexylacrylat

Tetramethyldimethacrylat

n-Butyl-methacrylat

Dibutylmaleat

Reaktionsmasse von 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol und 2,2'-

[[4-methylphenyl]imino]diethanol

2,2-Bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl bis (mercaptoacetat)]

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 2 von 17

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**



**Gefahrenhinweise**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.  
Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung			
80-62-6	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat			45 - < 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			
103-11-7	2-Ethylhexylacrylat			20 - < 25 %
	203-080-7	607-107-00-7	01-2119453158-37	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H335 H412			
2082-81-7	Tetramethyldimethacrylat			1 - < 3 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
97-88-1	n-Butyl-methacrylat			1 - < 3 %
	202-615-1	607-033-00-5	01-2119486394-28	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H315 H319 H317 H335			
105-76-0	Dibutylmaleat			1 - < 3 %
	203-328-4		01-2119523581-45	
	Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H317 H373 H400			
-	Reaktionsmasse von 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol und 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]diethanol			0,5 - < 1 %
	911-490-9		01-2119979579-10	

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 3 von 17

	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412	
10193-99-4	2,2-Bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl bis (mercaptoacetat)	0,1 - < 0,2 %
	233-482-8	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A; H302 H317	

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
80-62-6	201-297-1	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat	45 - < 50 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
103-11-7	203-080-7	2-Ethylhexylacrylat	20 - < 25 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 4435 mg/kg	
2082-81-7	218-218-1	Tetramethyldimethacrylat	1 - < 3 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = (10,066) mg/kg	
97-88-1	202-615-1	n-Butyl-methacrylat	1 - < 3 %
		inhalativ: LC50 = 29 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 10181 mg/kg; oral: LD50 = > 17900 mg/kg	
105-76-0	203-328-4	Dibutylmaleat	1 - < 3 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = >= 3730 mg/kg	
-	911-490-9	Reaktionsmasse von 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl]-(4-methylphenyl)amino]ethanol und 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]diethanol	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 619 mg/kg	
10193-99-4	233-482-8	2,2-Bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl bis (mercaptoacetat)	0,1 - < 0,2 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

**Weitere Angaben**

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

**Nach Einatmen**

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 4 von 17

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum.

Bei Großbrand und großen Mengen: Sprühwasser.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, reizend. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Personen in Sicherheit bringen. Alle Zündquellen entfernen. Den betroffenen Bereich belüften.

Persönliche Schutzausrüstung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

**Einsatzkräfte**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Explosionsgefahr! Kanalisation abdecken.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Rückhaltung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Den betroffenen Bereich belüften.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**Für Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**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**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### PLASTIFLOOR® 540 H

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 5 von 17

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.  
Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

##### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien müssen beachtet werden.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

##### Weitere Angaben zur Handhabung

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.  
Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.  
Sicherstellen, dass Leckagen aufgefangen werden können (z.B. Auffangwannen oder Auffangflächen).

##### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Gas. Explosivstoffe. Entzündbare feste Stoffe. Selbstentzündliche (pyrophore) flüssige und feste Stoffe. Selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische. Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Ammoniumnitrat. Selbstersetzbare Stoffe und Gemische. Organische Peroxide. Nicht brennbare giftige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.  
Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit Frost.  
Lagertemperatur: 5-25°C

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
103-11-7	2-Ethylhexylacrylat	5	38		1(l)	
7631-86-9	Kieselsäuren, amorphe		4 E			
80-62-6	Methyl-methacrylat	50	210		2(l)	

##### DNEL-/DMEL-Werte

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 6 von 17

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
80-62-6	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	208 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	13.67 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	lokal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	lokal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	208 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	74.3 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	104 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	8.2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	lokal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher DNEL, akut		dermal	lokal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
112945-52-5	Siliciumdioxid			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	4 mg/m <sup>3</sup>
2082-81-7	Tetramethylendimethacrylat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	14,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	4,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
97-88-1	n-Butyl-methacrylat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	lokal	1 %
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	lokal	1 %
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	lokal	1 %
Verbraucher DNEL, akut		dermal	lokal	1 %
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	66,5 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	3 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	366,4 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	409 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	415,9 mg/m <sup>3</sup>
105-76-0	Dibutylmaleat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	5,28 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	5,28 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,42 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	systemisch	24,2 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	lokal	4,12 mg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	0,25 mg/kg KG/d
-	Reaktionsmasse von 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl]-(4-methylphenyl)amino]ethanol und 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]diethanol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	9,8 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1,4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,9 mg/m <sup>3</sup>

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 7 von 17

Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,83 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,83 mg/kg KG/d

**PNEC-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Umweltkompartiment	Wert
80-62-6	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat	Süßwasser	0.94 mg/l
		Meerwasser	0.94 mg/l
		Süßwassersediment	5.74 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
		Boden	1.47 mg/kg
2082-81-7	Tetramethyldimethacrylat	Süßwasser	0,043 mg/l
		Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,098 mg/l
		Meerwasser	0,004 mg/l
		Süßwassersediment	3,12 mg/kg
		Meeressediment	0,312 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	2 mg/l
		Boden	0,573 mg/kg
97-88-1	n-Butyl-methacrylat	Süßwasser	0,017 mg/l
		Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,056 mg/l
		Meerwasser	0,002 mg/l
		Süßwassersediment	4,73 mg/kg
		Meeressediment	0,473 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	31,7 mg/l
		Boden	0,935 mg/kg
105-76-0	Dibutylmaleat	Süßwasser	0,001 mg/l
		Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,006 mg/l
		Meerwasser	0 mg/l
		Süßwassersediment	0,031 mg/kg
		Meeressediment	0,003 mg/kg
		Sekundärvergiftung	6,33 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	4,886 mg/l
		Boden	0,006 mg/kg
-	Reaktionsmasse von 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol und 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]diethanol	Süßwasser	0,048 mg/l
		Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,48 mg/l
		Meerwasser	0,005 mg/l
		Süßwassersediment	1,2 mg/kg
		Meeressediment	0,12 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 8 von 17

Boden

0,21 mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**



**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Empfohlene Augenschutzfabrikate: Dicht schließende Schutzbrille. (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material: Butylkautschuk.

Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 480 min. Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): ~ 120 min. (geschätzt)

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

**Körperschutz**

Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

Aerosolerzeugung/-bildung

Grenzwertüberschreitung

Unzureichender Belüftung

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (EN 14387) Filtertyp: A/P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: pastös  
 Farbe: violett  
 Geruch: charakteristisch

**Prüfnorm**

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht anwendbar



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 9 von 17

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt  
Flammpunkt: 10 (MMA) °C DIN 51755

**Explosionsgefahren**

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt  
Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt  
Zündtemperatur: nicht bestimmt  
Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

**Brandfördernde Eigenschaften**

keine/keiner.

pH-Wert: nicht bestimmt  
Dynamische Viskosität: nicht bestimmt  
(bei 40 °C)  
Kinematische Viskosität: nicht bestimmt  
(bei 20 °C)  
Auslaufzeit: nicht bestimmt  
Wasserlöslichkeit: unlöslich

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: nicht bestimmt  
Dampfdruck: nicht bestimmt  
(bei 20 °C)  
Dichte (bei 20 °C): nicht bestimmt  
Relative Dampfdichte: nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Lösemitteltrennprüfung: nicht bestimmt  
Lösemittelgehalt: nicht bestimmt  
Festkörpergehalt: nicht bestimmt  
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Kann bei Erhitzen, unter Licht- und Luftenwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Reagiert mit: Aminen  
Siehe Kapitel 10.5.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 10 von 17

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze schützen. Explosionsgefahr!  
 Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.  
 Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Starke Säure.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.  
 Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, reizend. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**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.

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
80-62-6	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat				
	oral	LD50 mg/kg >5000	Ratte	ECHA Dossier	WoE
	dermal	LD50 mg/kg > 5000	Kaninchen	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
	inhalativ (4 h) Aerosol	LC50 29,8 mg/l	Ratte	ECHA Dossier	
103-11-7	2-Ethylhexylacrylat				
	oral	LD50 mg/kg 4435	Ratte	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Kaninchen	ECHA Dossier	
2082-81-7	Tetramethyldimethacrylat				
	oral	LD50 mg/kg (10,066)	Ratte	Study report (1978)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg > 3000	Kaninchen	Kirk-Othmer, Encyclopedia of chemical te	
97-88-1	n-Butyl-methacrylat				
	oral	LD50 mg/kg > 17900	Ratte	J. Ind. Hyg. Toxicol. 23: 343-351 (1941)	other: pre-guideline development
	dermal	LD50 mg/kg 10181	Kaninchen	Amer. Ind. Hyg. Assoc. J. Vol 30 (5): 47	other
	inhalativ (4 h) Aerosol	LC50 29 mg/l	Ratte	ECHA Dossier	
105-76-0	Dibutylmaleat				
	oral	LD50 mg/kg >= 3730	Ratte	Publication (1954)	Follows basic principles of an OECD401 b
	dermal	LD50 mg/kg > 2000	Ratte	Study report (1992)	OECD Guideline 402
-	Reaktionsmasse von 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl]-(4-methylphenyl)amino]ethanol und 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]diethanol				

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 11 von 17

	oral	LD50 mg/kg	619	Ratte	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	Study report (2013)	OECD Guideline 402
10193-99-4	2,2-Bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl bis (mercaptoacetat)]					
	oral	ATE mg/kg	500			

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat; 2-Ethylhexylacrylat; Tetramethyldimethacrylat; n-Butyl-methacrylat; Dibutylmaleat; Reaktionsmasse von 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol und 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]diethanol; 2,2-Bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl bis (mercaptoacetat)])

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen. (Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat; 2-Ethylhexylacrylat)

**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.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**
**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
80-62-6	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 >79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	EPA OTS 797.1400
	Akute Algtoxizität	ErC50 >110 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EPA OTS 797.1300
	Fischtoxizität	NOEC 9,4 mg/l	35 d	Brachydanio rerio	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxizität	NOEC 37 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	(100 mg/l)		activated sludge	ECHA Dossier	OECD 301C
103-11-7	2-Ethylhexylacrylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1,81 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 12 von 17

	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	1,71	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	1,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
2082-81-7	Tetramethyldimethacrylat						
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	(4,97)	72 h	Desmodesmus subspicatus.	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	5,09	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 211
97-88-1	n-Butyl-methacrylat						
	Akute Fischtoxizität	LC50	11 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1993)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	31,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	25,4	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxizität	NOEC	1,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 211
105-76-0	Dibutylmaleat						
	Akute Fischtoxizität	LC50	1,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	Study report (1991)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50	6,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	Study report (1992)	OECD Guideline 201
	Akute Bakterientoxizität	(488,6 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
-	Reaktionsmasse von 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol und 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]diethanol						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	> 100	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	(48) mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(> 1000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
80-62-6	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	94%	14	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
103-11-7	2-Ethylhexylacrylat			
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D	>80%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
97-88-1	n-Butyl-methacrylat			

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 13 von 17

	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**
**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
80-62-6	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat	1,32
103-11-7	2-Ethylhexylacrylat	4,64 (25°C)
2082-81-7	Tetramethyldimethacrylat	3,1
97-88-1	n-Butyl-methacrylat	2,99
105-76-0	Dibutylmaleat	3,39
-	Reaktionsmasse von 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol und 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]diethanol	2

**BCF**

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
97-88-1	n-Butyl-methacrylat	70		J. Fish Board Can. 3
105-76-0	Dibutylmaleat	81,34		U.S. Environmental P

**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**

Keine Daten verfügbar.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**
**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlungen zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

080299 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe); Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

080299 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe); Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

### Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### PLASTIFLOOR® 540 H

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 14 von 17

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFGSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

##### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1866  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** HARZLÖSUNG  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
Sondervorschriften: 640D  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E2  
Beförderungskategorie: 2  
Gefahrnummer: 33  
Tunnelbeschränkungscode: D/E

##### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1866  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Harzlösung  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
Sondervorschriften: 640D  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E2

##### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1866  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** RESIN SOLUTION  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 15 von 17



Marine pollutant:	NO
Sondervorschriften:	-
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E2
EmS:	F-E, S-E

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	UN 1866
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	RESIN SOLUTION
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	II
Gefahrzettel:	3



Sondervorschriften:	A3
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Freigestellte Menge:	E2
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	353
IATA-Maximale Menge - Passenger:	5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	364
IATA-Maximale Menge - Cargo:	60 L

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitt 8.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht relevant.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): nicht bestimmt

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: nicht bestimmt

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)  
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 16 von 17

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3, 40

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).
Technische Anleitung Luft I:	5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m <sup>3</sup>
Anteil:	
Wassergefährdungsklasse:	1 - schwach wassergefährdend
Status:	Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:  
Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat  
2-Ethylhexylacrylat  
Tetramethylendimethacrylat

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Rev. 1.00; Neuerstellung: 25.05.2021

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
AVV: Abfallverzeichnisverordnung  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung  
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PLASTIFLOOR® 540 H**

Überarbeitet am: 25.05.2021

Materialnummer:

Seite 17 von 17

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN/NU: United Nations (Vereinte Nationen)

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

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

Einstufung	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 2; H225	Auf Basis von Prüfdaten
Skin Irrit. 2; H315	Berechnungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
STOT SE 3; H335	Berechnungsverfahren

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

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 gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*