

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Herstellung von Druckerzeugnissen und Vervielfältigung von bespielten Medien  
Walzen  
Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für industrielle Zwecke.

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

Firma : ACTEGA Terra GmbH  
Industriestraße 12  
31275 Lehrte

Telefon : +49513250090  
Telefax : +4951325009110

Email-Adresse : qum.actega.terra@altana.com

**1.4 Notrufnummer**

+49 89 220 61012 (Deutsch und Englisch)  
+44 1235 239670 (All languages)

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Augenreizung, Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem	H335: Kann die Atemwege reizen.
Kurzfristig (akut) gewässergefährdend, Kategorie 1	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
Langfristig (chronisch) gewässergefähr-	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit lang-

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

dend, Kategorie 1

fristiger Wirkung.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise :

#### Prävention:

P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

#### Reaktion:

P304 + P340 + P312 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 15625-89-5 2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butyl-acrylat
- 13048-33-4 Hexamethylendiacrylat
- 42978-66-5 Tripropylenglykoldiacrylat
- 55818-57-0 Acrylated Epoxy
- - Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

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

**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : UV-härtendes System

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butylacrylat	15625-89-5 239-701-3  01-2119489896-11	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
Hexamethyldiacrylat	13048-33-4 235-921-9  01-2119484737-22	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 12,5 - < 20
Tripropylenglykoldiacrylat	42978-66-5 256-032-2  01-2119484613-34	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 12,5
Acrylated Epoxy	55818-57-0  01-2119490020-53	Skin Sens. 1; H317	>= 7 - < 10
Benzophenon	119-61-9 204-337-6	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 7
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3- propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2- propenyl)oxy]-	- /	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,5 - < 1

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Auftreten von Symptomen, Arzt hinzuziehen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

## TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

- |                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Nach Hautkontakt  | : | Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.<br>Ausgehärtetes Produkt nicht entfernen.<br>Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.<br>Sofort mit viel Wasser abwaschen. |
| Nach Augenkontakt | : | Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen<br>und Arzt konsultieren.   |
| Nach Verschlucken | : | Mund mit Wasser ausspülen.<br>Kein Erbrechen herbeiführen und Wasser trinken. Ärztlichen<br>Rat einholen.   |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Geeignete Löschmittel   | : | Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Wasservollstrahl   |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.<br>Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.<br>Kann bei Erhitzen, unter Licht- und Lufteinwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren. |
|--|---|---|

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Spezifische Löschmethoden | : | Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. |
|---------------------------|---|---|

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : | Persönliche Schutzausrüstung verwenden.<br>Für angemessene Lüftung sorgen. |
|-------------------------------------|---|--|

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Nicht in die Umwelt gelangen lassen.<br>Kontakt mit Erdboden, Oberflächen- oder Grundwasser verhindern.<br>Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
|-----------------------|---|--|

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).  
Mit Wasser spülen.  
Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Personen mit einer Hautsensibilisierungshistorie sollten nicht für Arbeiten mit diesem Produkt herangezogen werden.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben : Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Acrylated Epoxy	55818-57-0	AGW (Einatembare Fraktion)	10 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(II)			
Weitere Information	Allgemeiner Staubgrenzwert. Für diesen Stoff ist kein stoffspezifischer Arbeitsplatzgrenzwert aufgestellt, da dem AGS bisher keine über die unspezifische Wirkung auf die Atemorgane hinausgehende Erkenntnisse bekannt wurden., Ausschuss für Gefahrstoffe, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)			
		AGW (Alveolengängige Fraktion)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(II)			
Weitere Information	Allgemeiner Staubgrenzwert. Für diesen Stoff ist kein stoffspezifischer Arbeitsplatzgrenzwert aufgestellt, da dem AGS bisher keine über die unspezifische Wirkung auf die Atemorgane hinausgehende Erkenntnisse bekannt wurden., Ausschuss für Gefahrstoffe, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)			

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionswege	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butyl-acrylat	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	16,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	0,8 mg/kg
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	0,48 mg/kg
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	1,39 mg/kg
Hexamethylen-diacrylat	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit-Exposition, Systemische Effekte	24,48 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	2,77 mg/kg
	Gewerbliche Verwendung	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	1,66 mg/kg
	Gewerbliche Verwendung	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	7,26 mg/m <sup>3</sup>
Tripropylenglykoldiac-	Industrielle	Hautkontakt	Langzeit - systemi-	2,77 mg/kg

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

Stoffname	Verwendung	Expositionsweg	Effekte	Werte
	Industrielle Verwendung	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	24,48 mg/m <sup>3</sup>
	Gewerbliche Verwendung	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	1,66 mg/kg
	Gewerbliche Verwendung	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	7,24 mg/m <sup>3</sup>
	Gewerbliche Verwendung	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	2,08 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Arbeitnehmer	Einatmung		11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt		0,117 mg/cm <sup>2</sup> 3,33 mg/kg
	Verbraucher	Einatmung		2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Verschlucken		1,67 mg/kg
	Verbraucher	Hautkontakt		0,117 mg/cm <sup>2</sup> 1,67 mg/kg

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butylacrylat	Süßwasser	0,00147 mg/l
	Meerwasser	0,000147 mg/l
	Süßwassersediment	0,0062 mg/kg
	Meeressediment	0,00062 mg/kg
	Abwasserkläranlage	6,25 mg/l
	Boden	0,0043 mg/kg
	Periodische Freisetzung	0,0147 mg/l
Hexamethyldiacrylat	Oral	5,6 mg/kg
	Süßwasser	0,0015 mg/l
	Meerwasser	0,00015 mg/l
	Süßwassersediment	0,0137 mg/kg
	Boden	0,00397 mg/kg
Tripropylenglykoldiacrylat	Abwasserkläranlage	2,7 mg/l
	Süßwasser	0,0073 mg/l
	Meerwasser	0,00073 mg/l
	Periodische Freisetzung	0,073 mg/l
	Süßwassersediment	0,019 mg/kg
	Boden	0,00243 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Abwasserkläranlage	100 mg/l
	Süßwasser	0,0027 mg/l
	Süßwassersediment	0,1881 mg/kg
	Periodische Freisetzung	0,027 mg/l
	Meerwasser	0,00027 mg/l
	Abwasserkläranlage	0,2 mg/l
	Boden	0,036 mg/kg
Meeressediment	0,01881 mg/kg	

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Schutzmaßnahmen**

Lokale Absaugvorrichtung

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz

Material : Viton (R)  
Handschuhdicke : 0,4 mm  
Handschuhlänge : Stulpenhandschuh  
Richtlinie : Die Ausrüstung sollte EN 374 entsprechen  
Schutzindex : Klasse 4

Anmerkungen : Keine PVC-Handschuhe tragen, da PVC Acrylate absorbiert.  
Vorbeugender Hautschutz

Haut- und Körperschutz : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Schutzmaßnahmen : Hautschutzplan beachten.

Allgemeine Hinweise : Nicht in die Umwelt gelangen lassen.  
Kontakt mit Erdboden, Oberflächen- oder Grundwasser verhindern.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen : flüssig

Farbe : klar, gelb

Geruch : fruchtig

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : nicht bestimmt

Flammpunkt : Größer als 95 °C  
Methode: ASTM D 93, Pensky-Martens geschlossener Tiegel

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze : Nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze : Nicht anwendbar



**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

Dampfdruck	:	< 0,1 hPa
Dichte	:	ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Methode: DIN 53217
Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit	:	unlöslich
Zündtemperatur	:	nicht selbstentzündlich
Auslaufzeit	:	ca. 80 s bei 20 °C Querschnitt: 4 mm Methode: DIN 53211

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

Polymerisation unter Einwirkung von weißem Licht, ultraviolettem Licht oder Hitze.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Heftige Polymerisation möglich.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.  
Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Radikalinitiatoren  
Starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

**Inhaltsstoffe:**

**2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butyl-acrylat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

**Hexamethylendiacyrat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 3.650 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

**Tripropylglykoldiacrylat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423  
GLP: ja

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: ja

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): 2 mg/l  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
GLP: ja

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
GLP: ja

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Inhaltsstoffe:**

**2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butyl-acrylat:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Hautreizung

Anmerkungen: Kann die Haut reizen.  
Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

**Hexamethylendiacrylat:**

Spezies: Kaninchen  
Expositionszeit: 4 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Hautreizung  
GLP: ja

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Keine Hautreizung  
GLP: ja

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Inhaltsstoffe:**

**2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butyl-acrylat:**

Spezies: Kaninchen

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

Methode: Draize Test  
Ergebnis: Augenreizung

Anmerkungen: Kann irreversible Augenschäden verursachen.

**Hexamethylendiacrylat:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis: Keine Augenreizung

**Trippropylenglykoldiacrylat:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis: Augenreizung  
GLP: ja

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis: Keine Augenreizung  
GLP: ja

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Produkt:**

Anmerkungen: Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

**Inhaltsstoffe:**

**2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butyl-acrylat:**

Art des Testes: Maximierungstest  
Expositionswege: Haut  
Spezies: Meerschweinchen  
Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Anmerkungen: Verursacht Sensibilisierung.

**Hexamethylendiacrylat:**

Art des Testes: Maximierungstest  
Expositionswege: Haut  
Spezies: Meerschweinchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis: Verursacht Sensibilisierung.

**Trippropylenglykoldiacrylat:**

Art des Testes: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Spezies: Maus  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 429  
Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
GLP: ja

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-:**

Art des Testes: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Expositionswege: Haut  
Spezies: Maus  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 429

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

Ergebnis: Verursacht Sensibilisierung.  
GLP: ja

**Weitere Information**

**Produkt:**

Anmerkungen: Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**Inhaltsstoffe:**

**2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butyl-acrylat:**

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Produkt:**

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butyl-acrylat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 1,47 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 19,9 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Toxizität gegenüber Algen : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 4,86 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.3.

**Trippropylenglykoldiacrylat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 4,6 - < 10 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: DIN 38412

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 89 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 65,9 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Inhaltsstoffe:**

**2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butyl-acrylat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B  
GLP: ja

**Hexamethylendiacyrat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 310  
GLP: ja

**Tripropylenglykoldiacrylat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Teilweise biologisch abbaubar.  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B  
GLP: ja

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Inhaltsstoffe:**

**2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butyl-acrylat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,67 (23 °C)  
Octanol/Wasser pH-Wert: 7,5  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

**Hexamethylendiacyrat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,81 (25 °C)  
Octanol/Wasser Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

**Tripropylenglykoldiacrylat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2 (25 °C)  
Octanol/Wasser

**12.4 Mobilität im Boden**

**Inhaltsstoffe:**

**2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butyl-acrylat:**

Verteilung zwischen den : Koc: log Koc: 2,2  
Umweltkompartimenten Methode: OECD Prüfrichtlinie 121

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hin- : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.  
weise

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

**Inhaltsstoffe:**

**2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butyl-acrylat:**

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.  
Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
Abfälle getrennt sammeln.  
Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.  
Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:  
Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das ungebrauchte Produkt zu entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

ADR/RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Trimethylolpropantriacrylat, Hexandioldiacrylat)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(trimethylolpropane triacrylate, Hexandiol diacrylate)  
Marine Pollutant (trimethylolpropane triacrylate, Hexandiol diacrylate)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(trimethylolpropane triacrylate, Hexandiol diacrylate)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR/RID : 9  
IMDG : 9

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

**IATA** : 9

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR/RID**

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9  
Tunnelbeschränkungscode : E

**IMDG**

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 9  
EmS Kode : F-A, S-F  
Anmerkungen : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung : 964  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

**IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung : 964  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

**14.5 Umweltgefahren**

**ADR/RID**

Umweltgefährdend : ja

**IMDG**

Meeresschadstoff : ja

**IATA (Passagier)**

Meeresschadstoff : ja

**IATA (Fracht)**

Meeresschadstoff : ja

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Nicht anwendbar

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

E1

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

		Menge 1	Menge 2
E1	UMWELTGEFAHREN	100 t	200 t

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub:  
Nicht anwendbar  
Staubförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Organische Stoffe:  
Anteil Klasse 1: < 0,01 %

Krebserzeugende Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Erbgutverändernd:  
Nicht anwendbar  
Reproduktionstoxisch:  
Nicht anwendbar

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Anmerkungen: Nicht anwendbar

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 : Kann die Atemwege reizen.  
H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.  
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.



**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

**Volltext anderer Abkürzungen**

Aquatic Acute	:	Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
Aquatic Chronic	:	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Eye Irrit.	:	Augenreizung
Skin Irrit.	:	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	:	Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT RE	:	Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
STOT SE	:	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information**

Sonstige Angaben : Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.  
Grau hinterlegte Abschnitte weisen auf Änderungen gegenüber der vorangegangenen Version hin.  
Die Bewertung zum Zwecke der Einstufung und Kennzeichnung dieses Gemisches wurde anhand von Berechnungen und Übertragungsgrundsätzen (im wesentlichen ähnliche Gemische, Chargenanalogue) durchgeführt.

**TERRAGLOSS UV Glanzlack G 8/393 VK MotionCoat-080**

Version 8.1 SDS\_DE

Überarbeitet am 23.01.2020

Druckdatum 14.07.2020

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als in den in Abschnitt 1 angegebenen verwendet werden ohne zunächst den Lieferanten einzubeziehen und schriftliche Handlungsanweisungen einzuholen. Da die spezifischen Verwendungs-Bedingungen des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, dass die Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften eingehalten werden.