

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2018

Druckdatum: 17.05.2018

Version: 3

Seite 1/13

High Gloss Fluid

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

High Gloss Fluid

Artikel-Nr.:

FGF-01 bis FGF-03

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Kosmetika, Körperpflegeprodukte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

MPK Nails GmbH

An der Brücke 1
95679 Waldershof
Germany

Telefon: 09231 - 9739630

Telefax: 09231 - 9739631

E-Mail: info@mpknails.de

Webseite: www.mpknails.de

E-Mail (fachkundige Person): info@mpknails.de

1.4. Notrufnummer

Melanie Kühnel 24h: 030-19240 Giftzentrale Berlin, 09231-9739630 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Akute Toxizität (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	
Akute Toxizität (dermal) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Akute Toxizität (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 1</i>)	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2018

Druckdatum: 17.05.2018

Version: 3

Seite 2/13

High Gloss Fluid

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Ausrufezeichen



GHS09

Umwelt

Signalwort: Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Urethane Methacrylate; 2-Propenoic Acid; Pentaerythritetrakis(3-mercaptopropionat); 2-Hydroxy-2-methylpropiophenon

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH208 Enthält Trimethylolpropantriacyrylat, Hydroxypropylmethacrylat, Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid, Pentaerythritetrakis(3-mercaptopropionat), 2-Propenoic Acid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise Prävention

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise Reaktion

P301 + P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
P302 + P350	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P332 + P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2018

Druckdatum: 17.05.2018

Version: 3

Seite 3/13

High Gloss Fluid

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
	Urethane Methacrylate Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 ⚠ Achtung H302-H312-H315-H319-H332	30 - ≤ 50 Gew-%
CAS-Nr.: 15625-89-5 EG-Nr.: 239-701-3 REACH-Nr.: 01-2119489896-11-0000	Trimethylolpropantriacrylat Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1 ⚠ Achtung H315-H317-H319	6 - ≤ 11 Gew-%
CAS-Nr.: 2455-24-5 EG-Nr.: 219-529-5	Tetrahydrofurfurylmethacrylat STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 ⚠ Achtung H315-H319-H335	6 - ≤ 10 Gew-%
CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3 REACH-Nr.: 01-2119490226-37-0000	Hydroxypropylmethacrylat Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1 ⚠ Achtung H317-H319	4 - ≤ 7,5 Gew-%
CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 REACH-Nr.: 01-2119457610-43-0000	Ethanol Flam. Liq. 2 ⚠ Gefahr H225	3 - ≤ 6 Gew-%
CAS-Nr.: 1245638-61-2 EG-Nr.: 629-850-6 REACH-Nr.: 01-2119490003-49-0000	2-Propenoic Acid Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 ⚠ Gefahr H302-H315-H317-H411	2 - ≤ 4,8 Gew-%
CAS-Nr.: 7575-23-7 EG-Nr.: 231-472-8 REACH-Nr.: 01-2119486981-23-0000	Pentaerythritetrakis(3-mercaptopropionat) Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 1 ⚠ Achtung H302-H317-H410	2 - ≤ 4,5 Gew-%
CAS-Nr.: 7473-98-5 EG-Nr.: 231-272-0 REACH-Nr.: 01-2119472306-39-0000	2-Hydroxy-2-methylpropiophenon Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3 ⚠ Achtung H302-H412	2 - ≤ 4 Gew-%
CAS-Nr.: 84434-11-7 EG-Nr.: 282-810-6 REACH-Nr.: 01-2119987994-10-0000	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat Aquatic Chronic 3 H412	0 - ≤ 1,3 Gew-%
CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 REACH-Nr.: 01-2119457290-43-0000	Methylethylketon STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 ⚠ Gefahr H225-H319-H336-EUH066	0 - ≤ 0,8 Gew-%
CAS-Nr.: 162881-26-7 EG-Nr.: 423-340-5 REACH-Nr.: 01-2119489401-38-0000	Phenyl-bis(2,4,6-trimethyl-benzoyl)-phosphinoxid Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4 ⚠ Achtung H317-H413	0 - ≤ 0,1 Gew-%

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2018

Druckdatum: 17.05.2018

Version: 3

Seite 4/13

High Gloss Fluid

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2018

Druckdatum: 17.05.2018

Version: 3

Seite 5/13

High Gloss Fluid

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse: 12 – nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
DFG (DE)	Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5	① 200 ppm (380 mg/m ³) ② 400 ppm (1.520 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m ³)
IOELV (EU)	Methylethylketon CAS-Nr.: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Methylethylketon CAS-Nr.: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 200 ppm (600 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2018

Druckdatum: 17.05.2018

Version: 3

Seite 6/13

High Gloss Fluid

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE)	Methylethylketon CAS-Nr.: 78-93-3	2 mg/L	① 2-Butanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5	1.900 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② DNEL akut inhalativ (lokal)
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5	950 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5	343 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② DNEL Langzeit dermal (systemisch)

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5	0,96 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5	0,79 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5	3,6 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5	2,9 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5	0,72 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5	580 mg/l	① PNEC Kläranlage (STP)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen DIN EN 374

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) 480min

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Atemschutz:

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2018

Druckdatum: 17.05.2018

Version: 3

Seite 7/13

High Gloss Fluid

8.3. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: nicht bestimmt

Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar			
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar			
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar			
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar			
Zersetzungstemperatur (°C):	Keine Daten verfügbar			
Flammpunkt	nicht anwendbar			
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar			
Zündtemperatur in °C	Keine Daten verfügbar			
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar			
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar			
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar			
Relative Dichte	≈ 1,1 g/cm ³	20 °C		
Schüttdichte	Keine Daten verfügbar			
Wasserlöslichkeit	nicht anwendbar			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	Keine Daten verfügbar			
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar			
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar	40 °C		

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt selbst brennt nicht.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2018

Druckdatum: 17.05.2018

Version: 3

Seite 8/13

High Gloss Fluid

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
15625-89-5	Trimethylolpropantriacrylat	LD₅₀ oral: 3.680 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: 5.170 mg/kg (Kaninchen)
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	LD₅₀ oral: 7.965 mg/kg (Maus) LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (Kaninchen)
64-17-5	Ethanol	LD₅₀ oral: 2.000 mg/kg (Ratte) LC₅₀ inhalativ: 51 mg/l 4 h (Ratte) LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Kaninchen)
124563 8-61-2	2-Propenoic Acid	LD₅₀ oral: 836 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Kaninchen)
7575-23-7	Pentaerythrittetraakis(3-mercaptopropionat)	LD₅₀ oral: 1.000 - 2.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: 3.363 mg/kg (Ratte)
7473-98-5	2-Hydroxy-2-methylpropiophenon	LD₅₀ oral: 1.694 mg/kg (Ratte) OECD 423 LD₅₀ dermal: 6.929 mg/kg (Ratte) OECD 402
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	LD₅₀ oral: 2.000 mg/kg (Ratte)
78-93-3	Methylethylketon	LD₅₀ oral: 3.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (Kaninchen)
16288 1-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethyl-benzoyl)-phosphinoxid	LD₅₀ oral: 2.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Ratte)

Akute orale Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Akute dermale Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Akute inhalative Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Verätzungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Enthält Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Keimzellmutagenität:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Karzinogenität:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Reproduktionstoxizität:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2018

Druckdatum: 17.05.2018

Version: 3

Seite 9/13

High Gloss Fluid

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Aspirationsgefahr:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
15625-89-5	Trimethylolpropantriacrylat	LC₅₀: 1,47 mg/l 4 d (Leuciscus idus (Goldorfe)) LC₅₀: 19 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EC₅₀: 4,86 mg/l 4 d (Desmodesmus subspicatus)
2455-24-5	Tetrahydrofurfurylmethacrylat	LC₅₀: 34,7 mg/l 4 d (Pimephales promelas (Dickkopfelritze))
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	LC₅₀: 833 mg/l 4 d (Leuciscus idus (Goldorfe)) EC₅₀: 210 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EC₅₀: 1.260 mg/l 3 d (Skeletonema costatum)
64-17-5	Ethanol	LC₅₀: 15.300 mg/l 4 d (Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) EC₅₀: 10.000 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EC₅₀: 275 mg/l 3 d (Chlorella vulgaris)
124563-8-61-2	2-Propenoic Acid	LC₅₀: 3,2 mg/l 4 d (Cyprinus carpio (Karpfen)) EC₅₀: 10,3 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EC₅₀: 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
7575-23-7	Pentaerythrittrikis(3-mercaptopropionat)	LC₅₀: 0,42 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Reinbogenforelle)) EC₅₀: 0,12 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus) EC₅₀: 0,35 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
7473-98-5	2-Hydroxy-2-methylpropiophenon	LC₅₀: 160 mg/l 2 d (Leuciscus idus (Goldorfe)) EC₅₀: 1,95 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus)
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	EC₅₀: 10 - 100 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
78-93-3	Methylethylketon	LC₅₀: 4.400 mg/l 2 d (Leuciscus idus (Goldorfe)) LC₅₀: 8.890 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EC₅₀: 2.029 mg/l 4 d (Pseudokirchneriella subcapitata)
16288-1-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethyl-benzoyl)-phosphinoxid	LC₅₀: 90 mg/l 4 d (Brachydanio rerio (Zebrafisch)) EC₅₀: 1.175 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EC₅₀: 260 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus)

Aquatische Toxizität:

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2018

m: 17.05.2018

Druckdatum:

Version: 3

Seite 10/13 **High Gloss Fluid**

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

CAS-Nr.	Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
64-17-5	Ethanol	Ja, schnell	
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	Nein	
78-93-3	Methylethylketon	Ja, schnell	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

CAS-Nr.	Stoffname	Log K _{ow}	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	2,91	

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
	Urethane Methacrylate	—
15625-89-5	Trimethylolpropantriacrylat	—
2455-24-5	Tetrahydrofurfurylmethacrylat	—
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	—
64-17-5	Ethanol	—
124563 8-61-2	2-Propenoic Acid	—
7575-23-7	Pentaerythritetrakis(3-mercaptopropionat)	—
7473-98-5	2-Hydroxy-2-methylpropiophenon	—
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	—
78-93-3	Methylethylketon	—
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethyl-benzoyl)-phosphinoxid	—

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

13.2. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nr.			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2018

Druckdatum: 17.05.2018

Version: 3

Seite 11/13





High Gloss Fluid

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------	-------------------------------	----------------------------	------------------------------------

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (2-Propenoic Acid, Pentaerythritetetrakis(3-mercaptopropionat))	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (2-Propenoic Acid, Pentaerythritetetrakis(3-mercaptopropionat))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (P ₂₀₁ P ₂₀₂ P ₂₇₃ H ₄₁₁ H ₄₁₂ H ₄₁₃ H ₅₀₁) pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (P ₂₀₁ P ₂₀₂ P ₂₇₃ H ₄₁₁ H ₄₁₂ H ₄₁₃ H ₅₀₁) pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate))
---	---	--	--

14.3. Transportgefahrenklassen

 9	 9	 9	 9
--	--	--	--

14.4. Verpackungsgruppe

III	III	III	III
-----	-----	-----	-----

14.5. Umweltgefahren

		 MEERESSCHADSTOFF	
--	--	---	--

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften: 274 335 375 601 Begrenzte Menge (LQ): 5 L Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 90 Klassifizierungscode: M6 Bemerkung:	Sondervorschriften: 274 335 375 601 Begrenzte Menge (LQ): 5 L Klassifizierungscode: M6 Bemerkung:	Sondervorschriften: 274 335 969 Begrenzte Menge (LQ): 5 L EmS-Nr.: F-A, S-F Bemerkung:	Sondervorschriften: Begrenzte Menge (LQ): Bemerkung:
--	--	--	---

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

15.3. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2018

Druckdatum: 17.05.2018

Version: 3

Seite 12/13

High Gloss Fluid

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Akute Toxizität (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	
Akute Toxizität (dermal) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Akute Toxizität (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 1</i>)	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)	
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2018

Druckdatum: 17.05.2018

Version: 3

Seite 13/13

High Gloss Fluid

16.7. Zusätzliche Hinweise

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.