

# SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname:** ANAPURNA 1501 RTR LIGHT  
MAGENTA INK**Produkt Nr.:** 000001018251

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

**Identifizierte Verwendungen:** DRUCKFARBE**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

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

**Hersteller**Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgien**Telefon:** +32 3 4442111**Fax:** +32 3 4447094**E-Mail:** electronic.sds@agfa.com**Nationaler Lieferant**Agfa NV Zweigniederlassung Deutschland  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgien**Telefon:** +49 211 229864805**Fax:** +49 211 22986130**E-Mail:** electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Notrufnummer:

Telefon im Notfall: + 49 214 3099300 (Sicherheitszentrale Chempark Leverkusen, Currenta GmbH &amp; Co. OHG)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

**Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.****Gesundheitsgefahren**

Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition	Kategorie 3	H335: Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition      Kategorie 2<sup>1</sup>      H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Zielorgane**

1. Leber

**Umweltgefahren**

Chronische aquatische Toxizität      Kategorie 2      H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Enthält:**      Phenoxyethylacrylate  
Isobornyl acrylate  
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate  
N-vinyl caprolactam  
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate  
Isodecylacrylat  
Hexamethylene diacrylate



**Signalwort:**      Gefahr

**Gefahrenhinweis(e):**      H315: Verursacht Hautreizungen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

**Prävention:**      P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**      P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren**      Erfüllen nicht die PBT (persistente/bioakkumulative/toxische) Kriterien  
Erfüllen nicht die vPvB (sehr persistente/sehr bioakkumulative) Kriterien

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

**3.2 Gemische**

**Allgemeine Information:**      Es liegen keine Daten vor.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Phenoxyethylacrylate	10 - <25%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
Isobornyl acrylate	10 - <20%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	#
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	10 - <20%	84434-11-7	282-810-6	01-2119987994-10-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
N-vinyl caprolactam	5 - <10%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl)diacrylate	5 - <10%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	5 - <10%	67906-98-3		Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
Tetrahydrofurfurylacrylat	5 - <10%	2399-48-6	219-268-7	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
Isodecylacrylate	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	#
Hexamethylene diacrylate	1 - <5%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	#

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.  
Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.  
# Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

### Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
Phenoxyethylacrylate	Skin Sens.: 1A: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 STOT SE: 3: H335 Aquatic Chronic: 2: H411	Anmerkung A
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Acute Tox.: 4: H302 Eye Irrit.: 2: H319 Skin Sens.: 1B: H317 STOT RE: 1: H372	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-	Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Skin Irrit.: 2: H315	Es liegen

ethanediyl) diacrylate		keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 STOT SE: 3: H335 Aquatic Chronic: 2: H411	Anmerkung A
Hexamethylene diacrylate	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 Skin Sens.: 1: H317	Es liegen keine Daten vor.

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeines:** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:** An die frische Luft bringen.

**Hautkontakt:** Beschmutzte, getränkte Schuhe vernichten oder gründlich säubern. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ablegen und mit Seife und reichlich Wasser waschen. Bei Hautreizung und allergischen Hautreaktionen ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt:** Sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen. Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen.

**Verschlucken:** Mund gründlich spülen.

**Persönlicher Schutz für Ersthelfer:** VORSICHT! Das Erste-Hilfe-Personal muss sich bei der Rettung der eigenen Gefahr gewahr sein! Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Weitere Informationen über Gesundheitsgefährdung sind unter Punkt 11 des SDB zu finden.

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Gefahren:** Weitere Informationen über Gesundheitsgefährdung sind unter Punkt 11 des SDB zu finden.

**Behandlung:** Symptomatisch behandeln.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeine Brandgefahren:** Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

##### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver oder Wasserdampf verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:** Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**  
**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Es liegen keine Daten vor.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird. Unberechtigtes Personal fern halten.

**6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**6.1.2 Notfallhelfer:** Alle Betroffenen vor der möglichen Gefahr warnen und gegebenenfalls evakuieren. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht die Wasserversorgung oder Kanalisation kontaminieren.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit Vermiculit oder anderem inertem Material aufnehmen und in einen Behälter für chemische Abfälle füllen. Größere Mengen ausgetretenen Materials in sicherem Abstand eindämmen und später entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Nicht in die Augen gelangen lassen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Fern von unverträglichen Materialien lagern.

**Lagerungshinweise:** Es liegen keine Daten vor.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

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

## 8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

### DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen	
Phenoxyethylacrylate	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 77 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität bei wiederholten Dosen	
			Systemisch, langfristig; 10 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität bei wiederholten Dosen	
		Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert	
	Allgemeine Population		Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert	
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 1,5 mg/kg bw/day	Toxizität bei wiederholten Dosen	
Isobornyl acrylate	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert	
			Dermal	Systemisch, langfristig; 1,39 mg/kg bw/day	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer		Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert	
	Allgemeine Population		Systemisch, langfristig; 0,83 mg/kg bw/day	Toxizität bei wiederholten Dosen	
		Oral	Systemisch, langfristig; 0,83 mg/kg bw/day	Toxizität bei wiederholten Dosen	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 1,7 mg/kg bw/day	Toxizität bei wiederholten Dosen	
			inhalativ	Systemisch, langfristig; 5,88 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität bei wiederholten Dosen
		Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Es liegen keine Daten vor.
	Arbeitnehmer		Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert	
N-vinyl caprolactam	Allgemeine Population		Lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (keine Schwelle abgeleitet)	
		Arbeitnehmer		Lokaler Effekt;	Geringe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate		inhalativ	Systemisch, langfristig; 24,48 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität bei wiederholten Dosen	
	Allgemeine Population		Systemisch, langfristig; 7,24 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität bei wiederholten Dosen	
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Es liegen keine Daten vor.	
	Allgemeine Population		Lokaler Effekt;	Es liegen keine Daten vor.	
			Dermal	Systemisch, langfristig; 1,66 mg/kg bw/day	Toxizität bei wiederholten Dosen
			Oral	Systemisch, langfristig; 2,08 mg/kg bw/day	Toxizität bei wiederholten Dosen
Isodecylacrylat	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 2,77 mg/kg bw/day	Toxizität bei wiederholten Dosen	
				Lokal, langfristig; 370 µg/cm <sup>2</sup>	Hautsensibilisierung
			inhalativ	Lokal, langfristig; 37,5 mg/m <sup>3</sup>	Reizt die Atmungsorgane.
		Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert	
	Allgemeine Population		Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert	
Hexamethylene diacrylate	Arbeitnehmer		Lokaler Effekt;	Geringe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)	
		Allgemeine Population		Lokaler Effekt;	Geringe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)

### PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte
Isobornyl acrylate	Süßwassersediment	0,145 mg/kg

	Meerwassersedimente	0,015 mg/kg
	Boden	0,029 mg/kg
	Aquatisch (Meerwasser)	0 mg/l
	Abwasserkläranlage	2 mg/l
	Aquatisch (Süßwasser)	0,001 mg/l
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Boden	0,047 mg/kg
	Aquatisch (Süßwasser)	0,001 mg/l
	Aquatisch (zeitweilige Freisetzungen)	0,035 mg/l
	Meerwassersedimente	0,024 mg/kg
	Aquatisch (Meerwasser)	0 mg/l
	Süßwassersediment	0,24 mg/kg
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate		0,009 mg/kg
	Aquatisch (Meerwasser)	0 mg/l
	Boden	0,001 mg/kg
	Aquatisch (Süßwasser)	0,003 mg/l
	Abwasserkläranlage	100 mg/l
Isodecylacrylat	Boden	0,18 mg/kg
	Aquatisch (zeitweilige Freisetzungen)	13 µg/l
	Süßwassersediment	0,904 mg/kg
	Meerwassersedimente	0,09 mg/kg
	Aquatisch (Süßwasser)	1,3 µg/l
	Aquatisch (Meerwasser)	0,13 µg/l
	Abwasserkläranlage	2,3 mg/l
Hexamethylene diacrylate	Aquatisch (Meerwasser)	0 mg/l
	Süßwassersediment	0,024 mg/kg
	Aquatisch (Süßwasser)	0,002 mg/l
	Boden	0,004 mg/kg
	Meerwassersedimente	0,002 mg/kg
	Abwasserkläranlage	2,7 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Für ausreichende Lüftung sorgen.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Information:** Für leichten Zugang zu Wasser und Augendusche sorgen. Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten. Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Dicht schliessende Schutzbrille. EN 166.

### Hautschutz

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen, wenn direkter Kontakt oder Spritzer möglich sind. (EN374) Bei länger dauerndem oder wiederholtem Kontakt chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen. Butylkautschuk (EN374) Handschuhdicke: > 0,35 mm Durchdringungszeit: > 240 min Bei Spritzgefahr: Nitrilgummi. Es werden Nitrilhandschuhe empfohlen; die Flüssigkeit kann jedoch durch das Material dringen. Handschuhe deshalb häufig wechseln. Zur Wahl des am besten geeigneten Handschuhs den Handschuhlieferanten um Informationen über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials bitten.

**Andere:** Schutzkleidung : langärmelige Arbeitskleidung EN13688

**Atemschutz:** Bei unzureichender Lüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen (EN14387). Rat vom örtlichen Vorgesetzten einholen.

**Hygienemaßnahmen:** Nicht in die Augen gelangen lassen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Berührung mit der Haut vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	purpur
<b>Geruch:</b>	Süßlich
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>pH-Wert:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Gefrierpunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Siedepunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Flammpunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze - obere (%):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze - untere (%):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdruck:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdichte (Luft=1):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Relative Dichte:</b>	1,0537
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Viskosität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.

### 9.2 Sonstige Angaben

<b>Gehalt an flüchtigen organischen Stoffen (VOC):</b>	EU-Richtlinie 1999/13: 0 g/l ~0 % (rechnerisch) EU-Richtlinie 2004/42: 465,91 g/l ~46,59 % (rechnerisch)
--	---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:</b>	Nicht bekannt.
<b>10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:</b>	Nicht erhitzen oder kontaminieren.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Unbekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Erhitzung oder Feuer können sich gesundheitsschädliche Dämpfe/Gase entwickeln.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<b>Einatmen:</b>	Einatmen ist der hauptsächliche Expositionsweg. In hohen Konzentrationen können Dämpfe, Nebel oder Rauch Reizung der Schleimhäute von Nase, Hals und Mund verursachen.
<b>Hautkontakt:</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>Augenkontakt:</b>	Verursacht schwere Augenschäden.
<b>Verschlucken:</b>	Kann unbeabsichtigt eingenommen werden. Verschlucken kann Reizung und Übelkeit verursachen.

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

#### Verschlucken

<b>Produkt:</b>	ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs): 14.578,78 mg/kg
<b>Spezifische(r) Stoff(e):</b>	
Phenoxyethylacrylate	LD 50 (Ratte): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Isobornyl acrylate	LD 50 (Ratte): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	LD 50 (Ratte): 1.400 mg/kg Experimental result, Supporting study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD 50 (Ratte): 4.626 mg/kg Experimental result, Supporting study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	LD 50 (Ratte): 4.435 mg/kg Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
Hexamethylene diacrylate	LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study

#### Hautkontakt

<b>Produkt:</b>	ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs) 20.000 mg/kg
<b>Spezifische(r) Stoff(e):</b>	
Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	LD 50 (Kaninchen): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	LD 50 (Ratte): >= 2.000 mg/kg
N-vinyl caprolactam	LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD 50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	LD 50 (Kaninchen): 7.522 mg/kg
Hexamethylene diacrylate	LD 50 (Kaninchen): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study

#### Einatmen

**Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

#### Spezifische(r) Stoff(e):

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	LC 50 (Ratte, 7 h) >= 0,000027 mg/l Dampf, Experimental result, Supporting study
N-vinyl caprolactam	LC 50 (Ratte, 8 h) > 1,6 mg/l Dampf, Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	LC 50 (Ratte, 8 h) > 1,19 mg/l Dampf, Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
Hexamethylene diacrylate	LC 0 (Ratte, 7 h) 0,41 mg/l Dampf, Experimental result, Key study

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Spezifische(r) Stoff(e):

Phenoxyethylacrylate	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 2 WK): 500 mg/kg
Isobornyl acrylate	LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), inhalativ): 753 mg/l
	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich/weiblich)): 100 mg/kg
	LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), inhalativ): 226 mg/l
	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), inhalativ): 226 mg/l
	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 28 - 53 D): 100 mg/kg
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 28 D): >= 500 mg/kg
N-vinyl caprolactam	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), inhalativ): 0,058 mg/l
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 28 - 52 D): 250 mg/kg
2-Propenoic acid ,1-6-	Es liegen keine Daten vor.

hexanediyl ester, polymer  
with 2-aminoethanol  
Tetrahydrofurfurylacrylat  
Isodecylacrylat

Es liegen keine Daten vor.  
NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung)  
(Ratte(Weiblich, Männlich), inhalativ): 0,226 mg/l  
NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung)  
(Ratte(Weiblich, Männlich), inhalativ): 0,075 mg/l  
LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung)  
(Ratte(Weiblich, Männlich), inhalativ): 0,226 mg/l  
LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung)  
(Ratte(Weiblich, Männlich), inhalativ): 0,753 mg/l  
NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung)  
(Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 28 - 52 D): 250 mg/kg

Hexamethylene  
diacrylate

**Ätz/Reizwirkung auf die  
Haut:**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e):**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	in vivo (Kaninchen): Nicht reizend Experimental result, Key study
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	in vivo (Kaninchen): Kategorie 2
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	in vivo (Kaninchen): Kategorie 2 Experimental result, Key study

**Schwere  
Augenschädigung/  
Reizung:**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e):**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	in vivo (Kaninchen, 24 - 72 hrs): Kategorie 1 OECD GHS
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Schwach reizend
Hexamethylene diacrylate	Reizend.

**Atemwegs- oder  
 Hautsensibilisierung:**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e):**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Sensibilisierung der Haut:, in vivo (Meerschweinchen): Sensibilisierend

**Keimzellmutagenität**

**In vitro**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e):**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

**In vivo**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e):**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.

Hexamethylene diacrylate Es liegen keine Daten vor.

### Karzinogenität

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Spezifische(r) Stoff(e):

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

### Reproduktionstoxizität

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Spezifische(r) Stoff(e):

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Spezifische(r) Stoff(e):

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e):**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

**Zielorgane**

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition: Leber

**Aspirationsgefahr**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e):**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**Allgemeine Information:** Enthält einen Stoff, der ein Risiko für die Umwelt darstellt.

**12.1 Toxizität**

**Akute Toxizität**

**Fisch**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 704 mg/l (semi- statischen) Experimental result, Key study
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	LC100 (Brachidanio rerio (Zebrabärbling), 96 h): 10 mg/l (Literatur.) LC50 (Roter Killifisch, 48 h): 6,53 mg/l (Literatur.)
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Static) Versuchsergebnis

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 4,6 - 10 mg/l (Static) Experimental result, Key study

### Wirbellose Wassertiere

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Spezifische(r) Stoff(e)

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 48 h): 31,5 mg/l (Literatur.)
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	EC50 (48 h): 22,3 mg/l (Static) Versuchsergebnis
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,6 mg/l (Static) Experimental result, Key study

### Toxizität bei Wasserpflanzen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Spezifische(r) Stoff(e)

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

### Chronische Toxizität

#### Fisch

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Spezifische(r) Stoff(e)

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-	Es liegen keine Daten vor.

ethanediyl) diacrylate 2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi nate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi nate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologischer Abbau**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi nate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	(28 D): 60 - 70 % In Wasser erkannt. Experimental result, Key study

**BSB/CSB-Verhältnis**

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

**Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten**

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

<b>Produkt</b>	Erfüllen nicht die PBT (persistente/bioakkumulative/toxische) Kriterien Erfüllen nicht die vPvB (sehr persistente/sehr bioakkumulative) Kriterien
----------------	--

### Spezifische(r) Stoff(e)

Phenoxyethylacrylate	Es liegen keine Daten vor.
Isobornyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Es liegen keine Daten vor.
N-vinyl caprolactam	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Es liegen keine Daten vor.
Tetrahydrofurfurylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Isodecylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Hexamethylene diacrylate	Es liegen keine Daten vor.

<b>12.6 Andere Schädliche Wirkungen:</b>	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
--	---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

<b>Allgemeine Information:</b>	Hinweise zur Entsorgung (Einschließlich der Entsorgung kontaminierter Behälter oder Verpackungen) Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen.
<b>Entsorgungsmethoden:</b>	Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten.
<b>Verpackung:</b>	Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ADR

14.1 UN-Nummer:	UN 3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Acrylat)
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	9
Etikett(en):	9
Gefahr Nr. (ADR):	90
Tunnelbeschränkungscode:	(E)
14.4 Verpackungsgruppe:	III
Begrenzte Menge	5,00L

Freigestellte Menge E1  
14.5 Umweltgefahren: Ja  
14.6 Besondere SPECIAL PROVISION 375  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender:

**RID**

14.1 UN-Nummer: UN 3082  
14.2 Ordnungsgemäße UN- UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Acrylat)  
Versandbezeichnung  
14.3 Transportgefahrenklassen  
Klasse: 9  
Etikett(en): 9  
14.4 Verpackungsgruppe: III  
14.5 Umweltgefahren: Ja  
14.6 Besondere -  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender:

**IMDG**

14.1 UN-Nummer: UN 3082  
14.2 Ordnungsgemäße UN- ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
Versandbezeichnung: N.O.S.(Acrylate)  
14.3 Transportgefahrenklassen  
Klasse: 9  
Etikett(en): 9  
EmS-Nr.: F-A, S-F  
14.4 Verpackungsgruppe: III  
Begrenzte Menge 5,00L  
Freigestellte Menge E1  
14.5 Umweltgefahren: Umweltgefährlich  
14.6 Besondere CODE 2.10.2.7  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender:

**IATA**

14.1 UN-Nummer: UN 3082  
14.2 Ordnungsgemäße Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate)  
Versandbezeichnung:  
14.3 Transportgefahrenklassen:  
Klasse: 9  
Etikett(en): 9MI  
14.4 Verpackungsgruppe: III  
Begrenzte Menge 30,00KG  
Freigestellte Menge E1  
14.5 Umweltgefahren: Ja  
14.6 Besondere SPECIAL PROVISION A197  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender:

Sonstige Angaben  
Passagier- und Zulässig.  
Frachtflugzeug:

Nur Transportflugzeug: Zulässig.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**  
 Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: keine

VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe: keine

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: keine

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung: keine

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: keine

Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.: keine

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz: keine

RICHTLINIE 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, ANHANG I:

E2. Gewässergefährdend 200 t 500 t

VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe: keine

Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Isobornyl acrylate	5888-33-5	10 - 20%
Isodecylacrylat	1330-61-6	1,0 - 10%
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0 - <0,1%
Phenol, 4-methoxy-	150-76-5	0 - <0,1%

### Nationale Verordnungen

**Wassergefährdungs-  
 klasse (WGK):** WGK 2: wassergefährdend.

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft):**  
 caprolactam

**15.2 Stoffsicherheits-** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

beurteilung:

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Informationen zur Überarbeitung:** Nicht relevant.

**Referenzen**

PBT PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.  
 vPvB vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:** Sicherheitsdatenblatt vom Lieferanten.  
 ECHA

**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde**

Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.	Einstufungsverfahren
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	Berechnungsmethode
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	Berechnungsmethode
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	Berechnungsmethode
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition, Kategorie 3	Berechnungsmethode
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition, Kategorie 2	Berechnungsmethode
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2	Berechnungsmethode

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3**

- 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.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Schulungsinformationen:** Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

**Erstellt Am:** 02.07.2018

**SDS Nr.:**

**Haftungsausschluss:** Für die Richtigkeit dieser Informationen wird keine Garantie übernommen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt erforderlich sind.

