

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname:** INKU-US-1000-WH

UFI: 5710-706H-A00X-3WEQ

### 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

Roland DG EMEA NV  
Bell-Telephonaan 2G  
B-2440 Geel  
Belgien  
Telefon-Nr. +32 14575911  
EMAIL: deu-demand-planning@rolanddg.com

### 1.4 Notrufnummer:

+49 228 19240 (Giftnotruf Bonn, DE), +31 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Utrecht, NL),  
+33 1 406 43 43, (Vergiftungsinformationszentrale / Poisons Information Centre AU),  
+32 70 245 245 (Centre Antipoisons Belge - Belgisch Antigifcentrum, BE), +41 44 251 51 51 (Tox info Suisse, CH),  
+352 68002 5500 (Centre Antipoisons Luxembourg, LU), +33 1 40 05 48 48 (centre antipoison et de toxicovigilance, Paris, FR)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

#### Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 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.
Fortpflanzungsgefährdend	Kategorie 2	H361fd: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition	Kategorie 1 (Leber, Atmungsapparat)	H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### Umweltgefahren

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

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

## 2.2 Kennzeichnungselemente

**Enthält:**

- 2-Phenoxyethylacrylat
- 1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on
- Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat
- Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
- 2-Phenoxyethylprop-2-enoat
- 2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate



**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrenhinweis(e):**

- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H318: Verursacht schwere Augenschäden.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H361fd: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

#### Prävention:

- P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- 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.
- 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 oder Arzt anrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Erfüllen nicht die PBT (persistente/bioakkumulative/toxische) Kriterien  
 Erfüllen nicht die vPvB (sehr persistente/sehr bioakkumulative) Kriterien  
**Endokrine Disruption-Toxizität**  
 Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche  
**Endokrine Disruption-Ökotoxizität**  
 Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
2-Phenoxyethylacrylat	25 - <50%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	10 - <20%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	10 - <20%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	3 - <5%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	2,5 - <5%	56641-05-5	500-133-9	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
2-phenoxyethanol	1 - <5%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	1 - <2,5%	63225-53-6	264-036-0	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
2-Hydroxy-2-methylpropionone	1 - <5%	7473-98-5	231-272-0	01-2119472306-39-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)ph	0,1 - <1%	163702-01-0	402-990-3	01-0000015270-82-0000;	Es liegen keine Daten vor.	

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

enyl]propanone					vor.	
2,4,6-trimethylbenzophenone	0,1 - <0,25%	954-16-5	403-150-9	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-0000;	Aquatische Toxizität (akut): 1; Aquatische Toxizität (chronisch): 1	#

\* 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.

## Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

## Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
2-Phenoxyethylacrylat	Klassifizierung: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Klassifizierung: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2A: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312;  Akute Toxizität, oral: LD 50: 1.732 mg/kg Akute Toxizität, dermal: LD 50: 1.700 mg/kg	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Klassifizierung: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Klassifizierung: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Klassifizierung: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Klassifizierung: Eye Irrit.: 2: H319; Acute Tox.: 4: H302;  Akute Toxizität, oral: LD 50: 1.850 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: > 1.000 mg/m <sup>3</sup> Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.214 mg/kg	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Klassifizierung: Acute Tox.: 4: H332; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;  Akute Toxizität, inhalativ: LC50: 1 - 5 mg/l	Es liegen keine Daten vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Klassifizierung: Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 3: H412;  Akute Toxizität, oral: LD 50: 1.694 mg/kg Akute Toxizität, dermal: LD 50: 6.929 mg/kg	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Klassifizierung: Repr.: 2: H361f;	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Klassifizierung: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Klassifizierung: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Es liegen keine Daten vor.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

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

## 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:** Ärztliche Hilfe hinzuziehen. 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:** Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Mund ausspülen.

**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

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

**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 fernhalten.

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

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

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Wasserwege, die Kanalisation, Keller oder geschlossene Räume vermeiden. Beim Eindringen größerer Mengen in die Kanalisation oder Gewässer, die örtlichen zuständigen Stellen benachrichtigen. Nicht die Wasserversorgung oder Kanalisation kontaminieren.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich. Bei Austritt kleiner Mengen: Mit Vermiculit oder anderem inertem Material aufnehmen und in einen Behälter für chemische Abfälle füllen. Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen bezeichnen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen. Bei Austritt großer Mengen: 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:

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Nicht in die Augen gelangen lassen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Unter Verschluss aufbewahren.
- 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

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol - Dampf und Aerosol.	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Belgien. Expositionsgrenzwerte. Wohlbefinden bei der Arbeit, Buch VI, Titel 1, in der jeweils geltenden Fassung (04 2014)

### Biologische Grenzwerte

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

### DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
2-Phenoxyethylacrylat	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 77 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 12 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
Allgemeine Population	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 3,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyldiacrylat	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 24,48 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 7,24 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Es liegen keine Daten vor
Allgemeine Population	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Es liegen keine Daten vor
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 2,77 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
Allgemeine Population	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 2,08 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 1,66 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Es liegen keine Daten vor
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,233 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 0,822 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 83,3 µg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 83,3 µg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 0,145 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 97 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 12 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 3,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
2-phenoxyethanol	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 2,41 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	inhalativ	Lokal, langfristig; 2,41 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 5,7 mg/m <sup>3</sup>	
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 10,42 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, kurzfristig; 9,23 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 9,23 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 5,7 mg/m <sup>3</sup>	
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 20,83 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
2- [[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 9,9 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 1,7 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 2 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 1 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 1 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 3,5 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 0,9 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 1 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 0,4 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4- (1- methylvinyl)phenyl]propanone	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 1,175 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 0,29 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,167 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 0,167 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,33 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 0,86 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 3,5 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,25 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen

## PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
2-Phenoxyethylacrylat	Abwasserkläranlage	1,77 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,2 µg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	2 µg/l	
	Meerwassersedimente	0,002 mg/kg	
	Süßwassersediment	0,02 mg/kg	
Oxybis(methyl-2,1-ethandiy)diacrylat	Boden	0,001 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,003 mg/l	
	Abwasserkläranlage	100 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0 mg/l	
	Süßwassersediment	0,009 mg/kg	
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Boden	22,2 µg/kg	
	Frisches Wasser	0,00353 mg/l	
	Meerwassersedimente	11,5 µg/kg	
	Marine Wasser	0,00353 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	1,4 µg/l	
	Intermittierende Freisetzung	0,0353 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,14 µg/l	
	Sediment-Wasser frisch	0,29 mg/kg	
	Süßwassersediment	0,115 mg/kg	
	Boden	0,0557 mg/kg	
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Aquatisch (Süßwasser)	2 µg/l	
	Boden	0,009 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,2 µg/l	
	Süßwassersediment	0,053 mg/kg	
	Abwasserkläranlage	1,77 mg/l	
	Meerwassersedimente	0,005 mg/kg	
2-phenoxyethanol	Abwasserkläranlage	36 mg/l	
	Boden	1,31 mg/kg	
	Meerwassersedimente	0,724 mg/kg	
	Süßwassersediment	7,237 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,943 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,094 mg/l	
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Boden	0,003 mg/kg	
	Abwasserkläranlage	3,54 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,003 mg/l	
	Süßwassersediment	0,024 mg/kg	
	Meerwassersedimente	0,002 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0 mg/l	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Boden	0,001 mg/kg	

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

	Aquatisch (Meerwasser)	0 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,002 mg/l	
	Abwasserkläranlage	45 mg/l	
	Meerwassersedimente	0,001 mg/kg	
	Süßwassersediment	0,009 mg/kg	
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Aquatisch (Süßwasser)	0,003 mg/l	
	Boden	0,093 mg/kg	
	Abwasserkläranlage	0,16 mg/l	
	Meerwassersedimente	0,012 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0 mg/l	
	Süßwassersediment	0,117 mg/kg	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Raubtier	8,33 mg/kg	Oral
	Süßwassersediment	99,6 µg/kg	
	Boden	47,69 µg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,199 µg/l	
	Abwasserkläranlage	0,17 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,02 µg/l	
	Meerwassersedimente	9,96 µg/kg	

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** 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

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Information:** Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

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

**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: > 0,70 mm, Durchdringungszeit: > 480 min, Handschuhdicke: > 0,35 mm, Durchdringungszeit: > 60 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.

**Haut- und Körperschutz:** Schutzkleidung : langärmelige Arbeitskleidung EN13688

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Nicht in die Augen gelangen lassen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit der Haut vermeiden. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	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>	Weiß
<b>Geruch:</b>	Acrylgeruch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Gefrierpunkt:</b>	< 32 °F/< 0 °C
<b>Siedepunkt:</b>	> 212 °F/> 100 °C
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nicht Entzündlich
<b>Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	
<b>Explosionsgrenze - obere:</b>	Nicht anwendbar
<b>Explosionsgrenze - untere:</b>	Nicht anwendbar
<b>Flammpunkt:</b>	> 212 °F/> 100 °C geschätzt
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht festgestellt.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>pH-Wert:</b>	Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser) Nicht anwendbar
<b>Viskosität</b>	
<b>Viskosität, dynamisch:</b>	8 - 11 mPa.s (113 °F/ 45 °C)
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	6,5 - 9,0 mm <sup>2</sup> /s (113 °F/ 45 °C)
<b>Fließzeit:</b>	Nicht anwendbar
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Nicht wasserlöslich
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	Nicht anwendbar Gemisch
<b>Dampfdruck:</b>	<= 0,03 hPa (68 °F/20 °C)
<b>Relative Dichte:</b>	1,2288
<b>Dichte:</b>	Nicht anwendbar
<b>Schüttdichte:</b>	Nicht anwendbar
<b>Relative Dampfdichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Partikeleigenschaften</b>	
<b>Partikelgrößenverteilung:</b>	Nicht anwendbar
<b>Spezifischer Oberflächenbereich:</b>	Nicht anwendbar
<b>Oberflächenladung/Zetapotential:</b>	Nicht anwendbar
<b>Bewertung:</b>	Nicht anwendbar
<b>Form:</b>	Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

**Kristallinität:** Nicht anwendbar  
**Oberflächenbehandlung:** Nicht anwendbar

## 9.2 Sonstige Angaben

**Minimale Zündtemperatur:** > 392 °F/> 200 °C  
**Gehalt an flüchtigen organischen Stoffen (VOC):** EU-Richtlinie 1999/13: 0 g/l ~0 % (rechnerisch)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität:** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.  
**10.2 Chemische Stabilität:** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.  
**10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:** Nicht bekannt.  
**10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:** Nicht erhitzen oder kontaminieren.  
**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine bekannt.  
**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Erhitzung oder Feuer können sich gesundheitsschädliche Dämpfe/Gase entwickeln.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

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

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

#### Verschlucken

**Produkt:** ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs): 7.658,95 mg/kg  
**Komponenten:**  
 2-Phenoxyethylacrylat LD 50 (Ratte): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study  
 1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on LD 50 (Ratte): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study  
 Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat LD 50 (Ratte): 4.626 mg/kg Experimental result, Supporting study  
 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	LD 50 (Ratte): 1.850 mg/kg Experimental result, Key study
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	LD 50 (Ratte): 1.694 mg/kg Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LD 50 (Ratte): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study

## Hautkontakt

### Produkt:

ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs) 8.629,44 mg/kg

### Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	LD 50 (Kaninchen): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	LD 50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	LD 50 (Kaninchen): > 2.214 mg/kg Experimental result, Weight of Evidence study
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	LD 50 (Ratte): 6.929 mg/kg Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

## Einatmen

### Produkt:

ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs) 150 mg/l Staub, Nebel und Rauch

### Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-	Es liegen keine Daten vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

ethandiyl)diacrylat Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi noxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2- enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Ratte, 6 h) > 1.000 mg/m <sup>3</sup> Aerosol, Experimental result, Key study
2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	LC50 (Ratte, männlich/weiblich, 4 h) 1 - 5 mg/l Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2- methyl-1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	RD 50 (Maus, 30 min) 60 ppm Dampf, Experimental result, Supporting study

## Toxizität bei wiederholter Verabreichung

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
2-Phenoxyethylacrylat	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 43 - 53 D): 300 mg/kg
1-Vinylhexahydro-2H- azepin-2-on	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), inhalativ): 0,058 mg/l
Oxybis(methyl-2,1- ethandiyl)diacrylat	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 28 - 52 D): 250 mg/kg
Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi noxid	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 28 D): 50 mg/kg
2-Phenoxyethylprop-2- enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 13 WK): 80 mg/kg
2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 28 D): >= 1.000 mg/kg
Oligo[2-hydroxy-2- methyl-1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich), Oral, 76 - 110 WK): 70 mg/kg

## Ätz/Reizwirkung auf die

### Haut:

<b>Produkt:</b>	Verursacht Hautreizungen.
-----------------	---------------------------

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	(Kaninchen, 24 h): Nicht reizend Experimental result, Supporting study
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	in vivo (Kaninchen): Nicht reizend Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	in vivo (Kaninchen): Nicht reizend Experimental result, Key study
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	in vivo (Kaninchen): Nicht reizend Experimental result, Key study
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	in vivo (Kaninchen (Weißes Neuseelandkaninchen - Albino)): nicht klassifiziert Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo (Kaninchen, 24 - 72 h): Nicht reizend Experimental result, Key study

## Schwere Augenschädigung/-Reizung:

### Produkt:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	in vivo (Kaninchen, 24 - 72 hrs): Kategorie 1 OECD GHS
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	in vivo (Kaninchen, 24 - 72 hrs): Reizend. EU
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	in vivo (Kaninchen, 2 D): Nicht reizend EU
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo (Kaninchen, 24 - 72 hrs): Nicht reizend EU

## Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

<b>Produkt:</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>Komponenten:</b>	
2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Sensibilisierung der Haut:, in vivo (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Sensibilisierung der Haut:, in vivo (Meerschweinchen): Sensibilisierend
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Sensibilisierung der Haut:, in vivo (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend

## Keimzellmutagenität

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### In vitro

<b>Komponenten:</b>	
2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## In vivo

### Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

## Karzinogenität

### Produkt:

nicht klassifiziert Das Titandioxid in diesem Produkt ist in einer Matrix eingebettet, die die Wahrscheinlichkeit einer Exposition gegenüber dem Pigment minimiert.

### Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## Reproduktionstoxizität

### Produkt:

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

### Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

### Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

**Produkt:** Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Komponenten:**

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

**Zielorgane:** Leber, Atmungsapparat

**Aspirationsgefahr**

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## 11.2 Informationen über Gesundheitsgefahren

### Endokrine Disruption

**Produkt:** Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche;

### Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	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

#### Bemerkungen:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Fisch

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

#### Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	DSENO (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study
	DSENO (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static) LC 50 (Oryzias latipes, 48 h): +/- 6,53 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (Durchfluss) Experimental result, Key study Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]prop-1-en-3-yl]methacrylate	DSENO (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 3,7 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LC 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR, Schlüsselstudie

## Wirbellose Wassertiere

### Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

### Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyldiacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 460 mg/l (Static) Eksperimentel resultat, Ikke specificeret Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 119 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]prop-1-en-3-yl]methacrylate	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 3,7 mg/l Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) Experimental result, Key study

## Toxizität bei Wasserpflanzen

### Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

### Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-	Es liegen keine Daten vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

azepin-2-on	
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Alge), 72 h): 1,95 mg/l
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

## Toxizität bei Mikroorganismen

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

### Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	EC50 (Schlamm-Abfälle, 17 h): > 880 mg/l (OECD-Richtlinie Nr. 209, 88/302/EWG C.11)
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Keine Daten verfügbar
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	EC50 (3 h): > 1.000 mg/l (OECD-Richtlinie Nr. 209, 88/302/EWG C.11)
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Keine Daten verfügbar
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

## Chronische Toxizität

### Bemerkungen:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Fisch

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

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

## Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Danio rerio, 6 D): 461,5 - 521,6 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Supporting study
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

## Wirbellose Wassertiere

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

## Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

## Toxizität bei Wasserpflanzen

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologischer Abbau

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

### Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	(28 D): 22,3 % Wurde in Wasser entdeckt. Experimental result, Key study
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	(28 D): 30 - 40 % Wurde in Wasser entdeckt. Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	(28 D): 90 - 100 % Wurde in Wasser entdeckt. Experimental result, Key study
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	(28 D): > 0 - 10 % Wurde in Wasser entdeckt. Experimental result, Key study
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	> 70 % Wurde in Wasser entdeckt. Experimental result, Supporting study
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	(28 D): 90 - 100 % Wurde in Wasser entdeckt. Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	(28 D): 1,8 % Wurde in Wasser entdeckt. Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	(28 D): 4,5 % Wurde in Wasser entdeckt. Experimental result, Key study

### BSB/CSB-Verhältnis



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

## Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

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

## Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Cyprinus carpio, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 22 - 32 Aquatic sediment Experimental result, Key study
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,35 Aquatic sediment Durch Berechnung geschätzt, Schlüsselstudie
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Biokonzentrationsfaktor (BCF): 598,4 Aquatic sediment Estimated by calculation, Weight of Evidence study

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## 12.4 Mobilität im Boden

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

### Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Produkt:** Erfüllen nicht die PBT (persistente/bioakkumulative/toxische) Kriterien  
Erfüllen nicht die vPvB (sehr persistente/sehr bioakkumulative) Kriterien

### Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:** Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche

### Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
1-Vinylhexahydro-2H-azepin-2-on	Es liegen keine Daten vor.
Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Es liegen keine Daten vor.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Es liegen keine Daten vor.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Es liegen keine Daten vor.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Es liegen keine Daten vor.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Es liegen keine Daten vor.

**12.7 Andere Schädliche Wirkungen:** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Allgemeine Information:** Hinweise zur Entsorgung (Einschließlich der Entsorgung kontaminierter Behälter oder Verpackungen) Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen.

**Entsorgungsmethoden:** Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten.

Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen.

**Verunreinigtes Verpackungsmaterial:** Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## 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:	(-)
14.4 Verpackungsgruppe:	III
Begrenzte Menge	5,00L
Freigestellte Menge	E1
14.5 Umweltgefahren:	Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)

### RID

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
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-Versandbezeichnung:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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 Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	CODE 2.10.2.7 if packaging <= 5L or <= 5kg

### IATA

14.1 UN-Nummer:	UN 3082
-----------------	---------

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate)
14.3 Transportgefahrenklassen:	
Klasse:	9
Etikett(en):	9MI
14.4 Verpackungsgruppe:	III
Freigestellte Menge	E1
14.5 Umweltgefahren:	Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	SPECIAL PROVISION A197 if packaging <= 5L or <= 5kg
Sonstige Angaben	
Passagier- und Frachtflugzeug:	Zulässig.
Nur Transportflugzeug:	Zulässig.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

### EU-Verordnungen

**EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE:** keine

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

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe:** keine

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, Neue Stoffe:** keine

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:** keine

**RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II Schadstoffliste:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.
Titanium dioxide	13463-67-7
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung:** keine

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung:** 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:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	1,0 - 10%

**EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung:**

Klassifizierung	Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse	Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse
E2. Gewässergefährdend	200 t	500 t

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
2,4,6-trimethylbenzophenone	954-16-5	0,1 - 1,0%
Phenol, 4-methoxy-	150-76-5	0 - <0,1%

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Es wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
-----	---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

## 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) Verordnung 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
Fortpflanzungsgefährdend, Kategorie 2	Berechnungsmethode

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition, Kategorie 1	Berechnungsmethode
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2	Berechnungsmethode

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

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
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.

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

**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.