

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnr.: INKU-US-1000-PR **Weitere Mittel der Identifizierung:**

UFI: 1DE2-H0JG-Y00H-MUWF

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

Identifizierte Verwendungen:	Vorbehandlungsmittel
Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Nur für industrielle Zwecke

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Roland DG EMEA NVBell-Telephonelaan 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 (Nationale Vergiftigingen Informatie Centrum, Utrecht, NL),
+43 406 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 2002 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 Gemisches

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Gesundheitsgefahren

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.

Umweltgefahren

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält:	2-Phenoxyethylacrylat 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
-----------------	---

SICHERHEITSDATENBLATT

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

2-Phenoxyethylprop-2-enoat
 2-phenoxyethanol



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis(e):

H318: Verursacht schwere Augenschäden.
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H361fd: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention:

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

Endokrinschädliche Eigenschaften-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 Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften-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 Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
2-Phenoxyethylacrylat	50 - <100%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	10 - <25%	16969-10-1	241-045-8	01-2120735823-52-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	5 - <10%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	5 - <10%	56641-05-5	500-133-9	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
2-phenoxyethanol	3 - <5%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
Ethoxyliertes Trimethylolproptriacylat	0,1 - <1%	28961-43-5	500-066-5	01-2119489900-30-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
Acrylic acid	0,1 - <1%	79-10-7	201-177-9	01-2119452449-31-XXXX;	Aquatische Toxizität (akut): 1	#
2-Propenoic acid, 2-(phosphonoxy)ethyl ester	0,1 - <1%	32120-16-4	250-927-1	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	0,1 - <1%	40074-34-8	254-783-0	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
Triphenyl phosphite	0 - <0,1%	101-02-0	202-908-4	01-2119511213-58-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.
 Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
2-Phenoxyethylacrylat	Einstufung: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	Einstufung: Skin Sens.: 1B: H317; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 2: H411;	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphin oxid	Einstufung: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Einstufung: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Einstufung: Acute Tox.: 4: H302; STOT SE: 3: H335; Eye Dam.: 1: H318; Akute Toxizität, oral: LD 50: 1.840 mg/kg	Es liegen keine Daten vor.
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat	Einstufung: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317;	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Einstufung: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H332; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Spezifische Konzentrationsgrenze: Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition Kategorie 3, >= 1 %; Akute Toxizität, oral: LD 50: 1.500 mg/kg	Anmerkung D
2-Propenoic acid, 2-(phosphonoxy)ethyl ester	Einstufung: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317;	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Einstufung: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317;	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Einstufung: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1A: H317; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Spezifische Konzentrationsgrenze: Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2, >= 5 %; Augenreizung Kategorie 2, >= 5 %; Akute Toxizität, oral: LD 50: 1,59 g/kg	Es liegen keine Daten vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information: Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

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

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

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

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

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 Wassernebel 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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Hinweise zur Brandbekämpfung: Es liegen keine Daten vor.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplett 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:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Maßnahmen (z. B. lokale und allgemeine Belüftung): 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

Handhabung: Nicht in die Augen gelangen lassen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Vor

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden.

Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts:

Kontakt mit unverträglichen Materialien.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bedingungen für sichere Lagerung: Unter Verschluss aufbewahren. Im dicht geschlossenen Originalbehälter an einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort lagern. Fern von unverträglichen Materialien lagern.

Sichere Verpackungsmaterialien: Geeignete Materialien: Im Originalbehälter lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Nur für industrielle Zwecke

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte		Quelle
Acrylic acid	TWA	10 ppm	29 mg/m ³	EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung (02 2017)
Acrylic acid	STEL	20 ppm	59 mg/m ³	EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung (02 2017)
Acrylic acid	STEL 15 Minuten	20 ppm	59 mg/m ³	EU. Wissenschaftlicher Ausschuss für Grenzwerte berufsbedingter Exposition (SCOEL), Europäische Kommission, SCOEL, in der jeweils geltenden Fassung (2014)
Acrylic acid	TWA 8 Stunden	10 ppm	29 mg/m ³	EU. Wissenschaftlicher Ausschuss für Grenzwerte berufsbedingter Exposition (SCOEL), Europäische Kommission, SCOEL, in der jeweils geltenden Fassung (2014)
Acrylic acid	TWA	2 ppm	6 mg/m ³	Belgien. Expositionsgrenzwerte. Wohlbefinden bei der Arbeit, Buch VI, Titel 1, in der jeweils geltenden Fassung (10 2018)
Acrylic acid	STEL 1 Minute	20 ppm	59 mg/m ³	Belgien. Expositionsgrenzwerte. Wohlbefinden bei der Arbeit, Buch VI, Titel 1, in der jeweils geltenden Fassung (10 2018)

Bitte beachten Sie die neueste Ausgabe des entsprechenden Quellentextes und konsultieren Sie einen Experten für Industriehygiene oder ähnliche Fachleute bzw. die örtlichen Behörden für weitere Informationen.

Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen

SICHERHEITSDATENBLATT

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

2-Phenoxyethylacrylat	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 77 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 12 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 3,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 1,65 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 4,67 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 0,29 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 0,17 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 1,67 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,233 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 0,822 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 0,145 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,0833 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 0,0833 mg/kg	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/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 12 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 3,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
2-phenoxyethanol	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 5,7 mg/m3	
	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/m3	
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 20,83 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 2,41 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	inhalativ	Lokal, langfristig; 2,41 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacylat	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,8 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 1,4 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen

SICHERHEITSDATENBLATT

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

	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 16,2 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 4,9 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
Acrylic acid	Arbeitnehmer	Dermal	Lokal, kurzfristig; 1 mg/cm2	Reizwirkung auf die Haut
	Allgemeine Population	Dermal	Lokal, langfristig; 1 mg/cm2	Reizwirkung auf die Haut
	Allgemeine Population	Dermal	Lokal, kurzfristig; 1 mg/cm2	Reizwirkung auf die Haut
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 30 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Allgemeine Population	inhalativ	Lokal, langfristig; 3,6 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 30 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Dermal	Lokal, langfristig; 1 mg/cm2	Reizwirkung auf die Haut
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, kurzfristig; 3,6 mg/m3	
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, kurzfristig; 30 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Allgemeine Population	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 3,6 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 3,6 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 30 mg/m3	Reizung der Atemwege
Triphenyl phosphite	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 0,53 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Lokal, kurzfristig; 11,7 µg/cm2	Sensibilisierung der Haut
	Arbeitnehmer	Dermal	Lokal, langfristig; 11,7 µg/cm2	Sensibilisierung der Haut
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,15 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 0,53 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Lokal, kurzfristig; 11,7 µg/cm2	Sensibilisierung der Haut
	Allgemeine Population	Dermal	Lokal, langfristig; 11,7 µg/cm2	Sensibilisierung der Haut
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 1,06 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,3 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 0,075 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,15 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	
	Süßwassersediment	0,02 mg/kg	
	Meerwassersedimente	0,002 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	2 µg/l	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	Boden	0,004 mg/kg	
	Abwasserkläranlage	10 mg/l	
	Meerwassersedimente	0,003 mg/kg	
	Süßwassersediment	0,035 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,004 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0 mg/l	
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Meerwassersedimente	0,0115 mg/kg	
	Frisches Wasser	0,00353 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,14 µg/l	
	Marine Wasser	0,00353 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	1,4 µg/l	
	Intermittierende Freisetzung	0,0353 mg/l	
	Boden	0,0222 mg/kg	
	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	Boden	1,31 mg/kg	
	Meerwassersedimente	0,724 mg/kg	
	Süßwassersediment	7,237 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,943 mg/l	
	Abwasserkläranlage	36 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,094 mg/l	
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat	Aquatisch (Süßwasser)	0,002 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0 mg/l	
	Raubtier	5,6 mg/kg	Oral
	Boden	0,006 mg/kg	
	Abwasserkläranlage	10 mg/l	
	Meerwassersedimente	0,001 mg/kg	
	Süßwassersediment	0,008 mg/kg	
Acrylic acid	Boden	1 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,003 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0 mg/l	
	Meerwassersedimente	0,002 mg/kg	
	Süßwassersediment	0,024 mg/kg	
	Raubtier	0,03 g/kg	Oral
	Abwasserkläranlage	0,9 mg/l	

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

Überwachungsmethoden:

BS EN 14042:2003: Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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: > 0,35 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.

Haut- und Körperschutz:

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. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. 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

Aggregatzustand: flüssig

Form: flüssig

Farbe: Farblos

Geruch: Charakteristisch

Geruchsschwelle: Es liegen keine Daten vor.

Gefrierpunkt: Es liegen keine Daten vor.

Siedepunkt: Es liegen keine Daten vor.

Entzündbarkeit: Es liegen keine Daten vor.

Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Explosionsgrenze - obere: Es liegen keine Daten vor.

Explosionsgrenze - untere: Es liegen keine Daten vor.

Flammpunkt: Es liegen keine Daten vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser)
Viskosität	
Viskosität, dynamisch:	9 - 11 mPa.s (113 °F/45 °C)
Viskosität, kinematisch:	8,0 - 9,8 mm ² /s (113 °F/45 °C)
Fließzeit:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Auflösungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Dispersionsstabilität:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	1,1240
Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Schüttdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dampfdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Partikeleigenschaften	
Partikelgröße:	Es liegen keine Daten vor.
Partikelgrößenverteilung:	Es liegen keine Daten vor.
Staubigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifischer Oberflächenbereich:	Es liegen keine Daten vor.
Oberflächenladung/Zetapotential:	Es liegen keine Daten vor.
Bewertung:	Es liegen keine Daten vor.
Form:	Es liegen keine Daten vor.
Kristallinität:	Es liegen keine Daten vor.
Oberflächenbehandlung:	Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

Gehalt an flüchtigen organischen Stoffen (VOC):	EU-Richtlinie 1999/13: 34,76 g/l ~3,48 % (rechnerisch)
--	--

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.2 Chemische Stabilität:	Es liegen keine Daten vor.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Nicht bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Nicht erhitzen oder kontaminieren.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Keine bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte: 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:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Augenkontakt:	Verursacht schwere Augenschäden.
Verschlucken:	Kann unbeabsichtigt eingenommen werden. Verschlucken kann Reizung und Übelkeit verursachen.

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Verschlucken

Produkt:	ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemisches): 57.125,12 mg/kg
Komponenten:	LD 50 (Ratte): 5.000 mg/kg Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	LD 50 (Ratte): 1.840 mg/kg Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
2-phenoxyethanol	LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Ethoxyiertes Trimethylolpropantriacrylat	LD 50 (Ratte): 1.500 mg/kg Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	LD 50 (Ratte): 1,59 g/kg Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

Hautkontakt

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Komponenten:	
2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosph	Es liegen keine Daten vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

hinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	LD 50: > 2.214 mg/kg
2-phenoxyethanol	
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacylat	LD 50 (Kaninchen): > 13.200 mg/kg Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonoxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	LD 50 (Kaninchen): > 2 - < 5 g/kg Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

Einatmen

Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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 (Ratte, 6 h): > 1.000 mg/m ³ Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie, Aerosol
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacylat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonoxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	LC 50 (Ratte, 1 h): > 6,7 mg/l Aerosol, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 43 - 53 D): 300 mg/kg
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 64 - 91 D): 100 mg/kg

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	Es liegen keine Daten vor.
Ethoxyliertes	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung)
Trimethylolpropantriacrylat	(Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 28 - 52 D): 250 mg/kg
Acrylic acid	LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 90 D): 150 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-(phosphonoxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Ratte, Oral, 16 WK): 40 mg/kg NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 16 WK): 15 mg/kg

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Nicht reizend Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	in vivo Nicht reizend Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	in vivo Nicht reizend Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Ethoxyliertes	in vivo Nicht reizend Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Trimethylolpropantriacrylat	in vivo Schwer ätzend Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonoxy)ethyl ester	in vivo Leicht reizend Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

Schwere Augenschädigung/-Reizung:

Produkt:

Verursacht schwere Augenschäden.

Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Ethoxyiertes Trimethylolpropantriacylat	in vivo Reizend. in vivo Kategorie 2A EU
Acrylic acid	in vivo Ätzend EU
2-Propenoic acid, 2-(phosphonoxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	in vivo Reizend. EU

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

Produkt:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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 Sensibilisierung der Haut: in vivo (Meerschweinchen): Sensibilisierend
Ethoxyiertes Trimethylolpropantriacylat	Sensibilisierung der Haut: in vivo (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonoxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

In vitro

Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.
Ethoxyiertes Trimethylolpropantriacylat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

In vivo

Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

Karzinogenität

Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt:

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.
Ethoxyliertes	Es liegen keine Daten vor.
Trimethylolpropantriacrylat	
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonoxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	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.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.
Ethoxyliertes	Es liegen keine Daten vor.
Trimethylolpropantriacrylat	
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonoxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Ethoxyiertes Trimethylolpropantriacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.
Ethoxyiertes Trimethylolpropantriacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

11.2 Informationen über Gesundheitsgefahren

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 Eigenschaften aufweisen.;

Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.
Ethoxyiertes Trimethylolpropantriacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	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.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (Durchfluss) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie LC 50 (Oncorhynchus nerka, 8 h): 333 mg/l Experimentelles Ergebnis, nicht angegeben LC 50 (Danio rerio, 96 h): 1,95 mg/l (Static) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacryлат	LC 50 (Karpfen (Leuciscus idus melanotus), 48 h): 315 mg/l Mortalität LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 27 mg/l (Durchfluss) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie LC 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): 236 mg/l (Durchfluss) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie LC 50 (Danio rerio, 96 h): 222 mg/l (semi-statisch) Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie
Acrylic acid	LC 50 (Karpfen (Leuciscus idus melanotus), 48 h): 315 mg/l Mortalität LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 27 mg/l (Durchfluss) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie LC 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): 236 mg/l (Durchfluss) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie LC 50 (Danio rerio, 96 h): 222 mg/l (semi-statisch) Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimentelles Ergebnis,

SICHERHEITSDATENBLATT

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

2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	Schlüsselstudie Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 488 mg/l (Static) Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie
Ethoxyiertes Trimethylolpropantriacrylat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 70,7 mg/l (Static) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Acrylic acid	LC 50 (Americamysis bahia, 96 h): 97 mg/l (Durchfluss) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie EC50 (Daphnia magna, 48 h): 95 mg/l (Durchfluss) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie EC50 (Daphnia magna, 48 h): 47 mg/l (Static) Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.
Ethoxyiertes Trimethylolpropantriacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-	Es liegen keine Daten vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	EC50 (Schlamm-Abfälle, 17 h): > 880 mg/l (OECD-Richtlinie Nr. 209, 88/302/EWG C.11)
2-phenoxyethanol	EC10 (3 h): 292 mg/l (OECD-Richtlinie Nr. 209, 88/302/EWG C.11)
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacyrlat	EC50 (Schlamm-Abfälle): 10 mg/l (QSAR)
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

Chronische Toxizität

Bemerkungen:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Fisch

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

Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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	DSENO (Pimephales promelas, 34 D): 23 mg/l (Durchfluss) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacyrlat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

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

Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Es liegen keine Daten vor.

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	Es liegen keine Daten vor.
Ethoxyliertes	Es liegen keine Daten vor.
Trimethylolpropantriacrylat	
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.
Ethoxyliertes	Es liegen keine Daten vor.
Trimethylolpropantriacrylat	
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	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. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	(28 D): > 0 - 10 % Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	90 % Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie Wurde in Wasser entdeckt.
Ethoxyliertes	(28 D): 58 - 61 % Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie Wurde in Wasser entdeckt.
Trimethylolpropantriacrylat	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Acrylic acid	100 % Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.
BSB/CSB-Verhältnis	
Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten	
2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten	
2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	Es liegen keine Daten vor.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Cyprinus carpio, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 53 - 72 Aquatic sediment Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
2-Phenoxyethylprop-2-enoat	Es liegen keine Daten vor.
2-phenoxyethanol	Durch Berechnung geschätzt, Nicht angegeben Aquatic sediment Durch Berechnung geschätzt, Schlüsselstudie Aquatic sediment
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

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.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

Komponenten	
2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonooxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	Es liegen keine Daten vor.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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 Eigenschaften aufweisen.

Komponenten:

2-Phenoxyethylacrylat	Es liegen keine Daten vor.
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	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.
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat	Es liegen keine Daten vor.
Acrylic acid	Es liegen keine Daten vor.
2-Propenoic acid, 2-(phosphonoxy)ethyl ester	Es liegen keine Daten vor.
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate	Es liegen keine Daten vor.
Triphenyl phosphite	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 kontaminiertes 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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-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:	(-)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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 oder ID-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:	–
ADN	
14.1 UN-Nummer oder ID-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:	SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)
IMDG	
14.1 UN-Nummer oder ID-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
<03EHS_L_TEXT(ZAGFA-ARI-S- 100017321)[D:Limited quantity]>	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 oder ID-Nummer:	UN 3082
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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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 vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8
2-phenoxyethanol	122-99-6
Acrylic acid	79-10-7
Triphenyl phosphite	101-02-0
Mequinol	150-76-5
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2

Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuauflage), in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

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.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2

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

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

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in

SICHERHEITSDATENBLATT

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

der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

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

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
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	1,0 - 10%
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	0 - <0,1%

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

Einstufung	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: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
Acrylic acid	79-10-7	0,1 - 1,0%
Triphenyl phosphite	101-02-0	0 - <0,1%
Mequinol	150-76-5	0 - <0,1%
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	0 - <0,1%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte (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%

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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	Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Hinweise:

Acrylic acid	Anmerkung D	Bestimmte Stoffe, die spontan polymerisieren oder sich zersetzen können, werden normalerweise in stabilisierter Form in Verkehr gebracht. Sie werden in dieser Form in Teil 3 aufgeführt. Allerdings werden solche Stoffe manchmal auch in nicht stabilisierter Form in Verkehr gebracht. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett nach dem Namen des Stoffes die Bezeichnung "nicht stabilisiert" anfügen.
--------------	----------------	--

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
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

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2	Berechnungsmethode
--	--------------------

Wortlaut der Sätze in Kapitel 2 und 3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
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.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig 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.