

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname: INKU-US-1000-PR **Weitere Mittel der Identifizierung:**

UFI: 1DE2-H0JG-Y00H-MUWF

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs 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 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),
+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 Gemischs

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-phenoxypropylacrylate | 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 Trimethylolpropantriacylat | 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 Gewichtsprozent 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 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:**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/m3 | 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/m3 | 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/m3 | 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/m3 | EU. Wissenschaftlicher Ausschuss für Grenzwerte berufsbedingter Exposition (SCOEL), Europäische Kommission, SCOEL, in der jeweils geltenden Fassung (2014) |
| Acrylic acid | TWA | 2 ppm 6 mg/m3 | 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/m3 | 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/m ³ | Toxizität wiederholter Dosen |
| | Arbeitnehmer | inhalativ | Systemisch, langfristig; 12 mg/m ³ | 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/m ³ | Toxizität wiederholter Dosen |
| | Arbeitnehmer | Dermal | Systemisch, langfristig; 4,67 mg/kg | Toxizität wiederholter Dosen |
| | Allgemeine Population | inhalativ | Systemisch, langfristig; 0,29 mg/m ³ | 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/m ³ | Toxizität wiederholter Dosen |
| | Allgemeine Population | Augen | lokaler Effekt; | Keine Gefahr erkannt |
| | Allgemeine Population | inhalativ | Systemisch, langfristig; 0,145 mg/m ³ | 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/m ³ | Toxizität wiederholter Dosen |
| | Arbeitnehmer | inhalativ | Systemisch, langfristig; 12 mg/m ³ | Toxizität wiederholter Dosen |
| | Arbeitnehmer | Dermal | Systemisch, langfristig; 3,5 mg/kg | Toxizität wiederholter Dosen |
| 2-phenoxyethanol | Arbeitnehmer | inhalativ | Lokal, langfristig; 5,7 mg/m ³ | |
| | 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 ³ | |
| | Arbeitnehmer | Dermal | Systemisch, langfristig; 20,83 mg/kg | Toxizität wiederholter Dosen |
| | Allgemeine Population | inhalativ | Systemisch, langfristig; 2,41 mg/m ³ | Toxizität wiederholter Dosen |
| | Allgemeine Population | inhalativ | Lokal, langfristig; 2,41 mg/m ³ | Toxizität wiederholter Dosen |
| Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacyrlat | 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 | |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | Aquatisch (Meerwasser) | 0 mg/l | |
| | 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 | |
| 2-Phenoxyethylprop-2-enoat | Boden | 0,0557 mg/kg | |
| | Aquatisch (Süßwasser) | 2 µg/l | |
| | Boden | 0,009 mg/kg | |
| | Aquatisch (Meerwasser) | 0,2 µg/l | |
| | Süßwassersediment | 0,053 mg/kg | |
| 2-phenoxyethanol | Abwasserkläranlage | 1,77 mg/l | |
| | Meerwassersedimente | 0,005 mg/kg | |
| | Boden | 1,31 mg/kg | |
| | Meerwassersedimente | 0,724 mg/kg | |
| | Süßwassersediment | 7,237 mg/kg | |
| Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacylat | Aquatisch (Süßwasser) | 0,943 mg/l | |
| | Abwasserkläranlage | 36 mg/l | |
| | Aquatisch (Meerwasser) | 0,094 mg/l | |
| | Aquatisch (Süßwasser) | 0,002 mg/l | |
| | Aquatisch (Meerwasser) | 0 mg/l | |
| Acrylic acid | 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 | |
| | 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 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:** 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 Gemischs): 57.125,12 mg/kg
- Komponenten:**
- | | |
|--|--|
| 2-Phenoxyethylacrylat | LD 50 (Ratte): 5.000 mg/kg Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie |
| 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate | Es liegen keine Daten vor. |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie |
| 2-Phenoxyethylprop-2-enoat | Es liegen keine Daten vor. |
| 2-phenoxyethanol | LD 50 (Ratte): 1.840 mg/kg Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie |
| Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat | LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie |
| Acrylic acid | LD 50 (Ratte): 1.500 mg/kg Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie |
| 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 (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 | |
| 2-Phenoxyethylprop-2-enoat | Es liegen keine Daten vor. |
| 2-phenoxyethanol | LD 50: > 2.214 mg/kg |
| 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 Trimethylolpropantriacyrat | NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (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 Trimethylolpropantriacyrat | in vivo Nicht reizend Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie |
| Acrylic acid | in vivo Schwer ätzend Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie |
| 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 Leicht reizend Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie |

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

| | |
|--|----------------------------|
| Ethoxyliertes | in vivo Reizend. |
| Trimethylolpropantriacr ylat | in vivo Kategorie 2A EU |
| Acrylic acid | in vivo Ätzend EU |
| 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 | 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)phosp hinoxid | Es liegen keine Daten vor. |
| 2-Phenoxyethylprop-2- enoat | Es liegen keine Daten vor. |
| 2-phenoxyethanol | Sensibilisierung der Haut:, in vivo (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend |
| Ethoxyliertes | Sensibilisierung der Haut:, in vivo (Meerschweinchen): Sensibilisierend |
| Trimethylolpropantriacr ylat | |
| Acrylic acid | Sensibilisierung der Haut:, in vivo (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend |
| 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. |

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)phosphi noxid | 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. |
| Trimethylolpropantriacryla t | |
| 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)phosphine oxide | 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)phosphine oxide | 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-(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. |

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-(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. |

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

| | |
|--|----------------------------|
| Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacyrla t | 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)phosphi noxid | 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. |
| Trimethylolpropantriacyrla t | |
| 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)phosphi noxid | 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. |
| Trimethylolpropantriacyrla t | |
| 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-(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. |

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)phosphine oxide | 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 |
| Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat | LC 50 (Danio rerio, 96 h): 1,95 mg/l (Static) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie |
| 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-(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. |

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 |
| Ethoxyliertes 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. |
| 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. |

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)phosphi
noxid

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)

Ethoxyliertes EC10 (3 h): 292 mg/l (OECD-Richtlinie Nr. 209, 88/302/EWG C.11)

Trimethylolpropantriacyrl
at

Acrylic acid EC50 (Schlamm-Abfälle): 10 mg/l (QSAR)

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)phosphi
noxid 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 Es liegen keine Daten vor.

Trimethylolpropantriacyrl
at

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)phosphi
noxid 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. |
| Trimethylolpropantriacyrat | |
| 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. |
| Trimethylolpropantriacyrat | |
| 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. |
| Trimethylolpropantriacyrat | |

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 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.

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 (Neuaufgabe), 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 Schadstofffreisetzungs- 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 | 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% |

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 | Arbeitsplatzgrenswerte (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.