



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

Druckdatum 03.08.2016

überarbeitet 03.08.2016 (D) Version 8.6

**RK-1300 - RK-1500 Aktivator**

**! ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

Handelsname

RK-1300 - RK-1500 Aktivator

Code-Nr. 105622

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

2-Komponenten-Konstruktionskleber Aktivator Komponente

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Lieferant

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255,, DE-48157 Münster

Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Auskunftgebender Bereich

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0

E-Mail (sachkundige Person):

msds@weicon.de

**1.4. Notrufnummer**

Hersteller

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Notrufnummer**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland,  
Österreich, Schweiz, Luxemburg (24h): Tel: ++49 69 222  
25285 (Deutsch, Englisch)

Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication/d'accident -  
Suisse, Luxembourg (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Gefahrenklassen und  
Gefahrenkategorien

Gefahrenhinweise

Einstufungsverfahren

Flam. Liq. 2

H225

Eye Irrit. 2

H319

Skin Sens. 1

H317

Repr. 2

H361fd

STOT SE 3

H336

Aquatic Acute 1

H400

**Gefahrenhinweise**

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

|        |                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                     |
| H361fd | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                    |

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

### Signalwort

Gefahr

### Gefahrenhinweise

|        |                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                             |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                         |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                     |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                     |
| H361fd | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                    |

### Sicherheitshinweise

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102               | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                            |
| P201               | Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.                                                                                                             |
| P202               | Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.                                                                                               |
| P210               | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.                                         |
| P233               | Behälter dicht verschlossen halten.                                                                                                                      |
| P243               | Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.                                                                                                    |
| P261               | Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.                                                                                                                    |
| P264               | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.                                                                                                                   |
| P271               | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                                                                   |
| P272               | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.                                                                                 |
| P273               | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                     |
| P280               | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P281               | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                                                                                  |
| P302 + P352        | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.                                                                                               |
| P303 + P361 + P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.                     |
| P304 + P340        | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                 |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P308 + P313        | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                |
| P312               | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                     |
| P333 + P313        | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                    |
| P337 + P313        | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                       |
| P363               | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.                                                                                                      |
| P370 + P378        | Bei Brand: trockenen Sand zum Löschen verwenden.                                                                                                         |
| P391               | Verschüttete Mengen aufnehmen.                                                                                                                           |
| P403 + P233        | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.                                                                             |



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

Druckdatum 03.08.2016  
überarbeitet 03.08.2016 (D) Version 8.6

## RK-1300 - RK-1500 Aktivator

P403 + P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter Problemabfallentsorgung zuführen.

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Butanon, Dibenzoylperoxid, Dicyclohexylphthalat

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die gefährlichen PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung

Zubereitung auf der Basis von Butanon und Dibenzoylperoxid.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Bezeichnung          | [Gew-%]   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]                              |
|---------|-----------|----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 78-93-3 | 201-159-0 | Butanon              | 60 - 99,9 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336                             |
| 84-61-7 | 201-545-9 | Dicyclohexylphthalat | 7 - 13    | Skin Sens. 1, H317 / Repr. 2, H361f / Aquatic Chronic 3, H412                         |
| 94-36-0 |           | Dibenzoylperoxid     | 7 - 13    | Org. Perox. B, H241 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

---

#### **4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

##### **Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome**

Bewusstlosigkeit  
Erbrechen  
Kopfschmerz  
Übelkeit  
Benommenheit  
Hautreizung

##### **Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren**

Allergische Reaktionen

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

##### **Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise**

Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.  
Symptome treten meist erst nach mehreren Stunden auf.

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid  
Wassersprühstrahl

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Berstgefahr.  
Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.  
Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schmelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

##### **Sonstige Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

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

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

##### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Zündquellen fernhalten.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Verschmutzung von Gewässern oder Kanalisation zuständige Behörden informieren.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Mechanisch aufnehmen.

## Zusätzliche Hinweise

Undichte Dosen aussortieren und vorschriftsmäßig entsorgen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

---

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter geschlossen halten.

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr !

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben!

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen des Produktes und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.

### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Eingetrocknetes Produkt ist brandfördernd.

Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Von brennbaren Stoffen fernhalten.

Explosionsschutzgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Funken und Flammen schützen.

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

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Die Lagertemperatur sollte zwischen 2 und 18 °C liegen.

Trocken lagern.



Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

**Lagerklasse** 3

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Siehe Abschnitt 1.2

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| CAS-Nr. | Bezeichnung      | Art       | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Spitzenb. | Bemerkung     |
|---------|------------------|-----------|----------------------|-------|-----------|---------------|
| 78-93-3 | Butanon          | 8 Stunden | 600                  | 200   | 1(l)      | DFG, EU, H, Y |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | 8 Stunden | 5 E                  |       | 1(l)      | DFG           |

#### Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG oder 2009/161/EU)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Art       | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Bemerkung |
|---------|-------------|-----------|----------------------|-------|-----------|
| 78-93-3 | Butanon     | 8 Stunden | 600                  | 200   |           |
|         |             | Kurzzeit  | 900                  | 300   |           |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung                  | Parameter | BGW    | Unter-suchungs-material | Proben-nahme-zeitpunkt |
|---------|------------------------------|-----------|--------|-------------------------|------------------------|
| 78-93-3 | 2-Butanon (Methylethylketon) | 2-Butanon | 2 mg/l | U                       | b                      |

### Zusätzliche Hinweise

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Atemschutz

Die Wahl eines Filtertyps hängt von der Menge und der Art der Chemikalie ab, die am Arbeitsplatz gehandhabt wird. Für Informationen über Filtereigenschaften, Atemschutzlieferanten anfragen.

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.

#### Handschutz

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungsstärke]: Butylkautschuk; 0,7mm; 480min, z. B. "Butoject 898" der Firma KCL; Email: Vertrieb@kcl.de

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungsstärke]: Viton; 0,7mm; 480min; 60min, z.B. "Vitoject 890" der Firma KCL, Email: Vertrieb@kcl.de

#### Augenschutz

dicht schliessende Schutzbrille

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Arbeitsschutzkleidung

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen**

Flüssigkeit

**Farbe**

hellgelb

**Geruch**

schwach wahrnehmbar

**Geruchsschwelle**

nicht bestimmt

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|                                                            | Wert                   | Temperatur | bei | Methode    | Bemerkung         |
|------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----|------------|-------------------|
| <b>pH-Wert</b>                                             | nicht bestimmt         |            |     |            |                   |
| <b>Siedepunkt</b>                                          | > 75 °C                |            |     |            |                   |
| <b>Erstarrungspunkt</b>                                    | < 0 °C                 |            |     |            |                   |
| <b>Flammpunkt</b>                                          | -4 °C                  |            |     | closed cup |                   |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                         | nicht bestimmt         |            |     |            |                   |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>                               | nicht bestimmt         |            |     |            |                   |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>                          | nicht bestimmt         |            |     |            |                   |
| <b>Zündtemperatur</b>                                      | nicht bestimmt         |            |     |            |                   |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                         | > 500 °C               |            |     |            |                   |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                             | 1,8 Vol-%              |            |     |            |                   |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                              | 11,5 Vol-%             |            |     |            |                   |
| <b>Dampfdruck</b>                                          | ca. 10 kPa             | 20 °C      |     |            |                   |
| <b>Relative Dichte</b>                                     | 0,87 g/cm <sup>3</sup> | 25 °C      |     |            |                   |
| <b>Dampfdichte</b>                                         | nicht bestimmt         |            |     |            |                   |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                               |                        | 20 °C      |     |            | teilweise löslich |
| <b>Löslichkeit / Andere</b>                                | nicht bestimmt         |            |     |            |                   |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b> | nicht bestimmt         |            |     |            |                   |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                               | > 50 °C                |            |     |            |                   |
| <b>Viskosität dynamisch</b>                                | nicht bestimmt         |            |     |            |                   |
| <b>Viskosität kinematisch</b>                              | nicht bestimmt         | 40 °C      |     |            |                   |

**Oxidierende Eigenschaften.**

Es liegen keine Informationen vor.

**Explosive Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit brennbaren Stoffen.

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze fernhalten.

Brandgefahr

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Zu vermeidende Stoffe**

Entzündungsgefahr

Oxidationsmittel, stark

Brandgefahr beim Eintrocknen des Wasseranteils.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid

giftige Gase/Dämpfe

**Thermische Zersetzung**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

|                            | Wert/Bewertung                                            | Spezies       | Methode  | Bemerkung    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|----------|--------------|
| <b>LD50 Akut Oral</b>      | 2193 mg/kg                                                | Ratte         |          | CAS: 78-93-3 |
| <b>LD50 Akut Dermal</b>    | > 10 mg/kg                                                | Kaninchen     |          | CAS: 78-93-3 |
| <b>LC50 Akut Inhalativ</b> | 34,5 mg/l (4 h)                                           | Ratte         |          | CAS: 78-93-3 |
| <b>Reizwirkung Haut</b>    | geringe Reizwirkung -<br>nicht<br>kennzeichnungspflichtig | Kaninchen     | OECD 404 | CAS: 78-93-3 |
| <b>Reizwirkung Auge</b>    | reizend                                                   | Kaninchenauge | OECD 405 | CAS: 78-93-3 |





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

Druckdatum 03.08.2016

überarbeitet 03.08.2016 (D) Version 8.6

**RK-1300 - RK-1500 Aktivator**

|                              | Wert/Bewertung   | Spezies | Methode  | Bemerkung    |
|------------------------------|------------------|---------|----------|--------------|
| <b>Sensibilisierung Haut</b> | sensibilisierend |         | OECD 429 | CAS: 94-36-0 |

**Subakute Toxizität - Karzinogenität**

|                             | Wert                                                                                     | Spezies | Methode | Bewertung |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| <b>Chronische Toxizität</b> | NOAEL 50 mg/kg (90 d)<br>Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents<br>OECD 408 |         |         | -         |

**Mutagenität**

Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.

**Reproduktions-Toxizität**

Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte vor.

**Karzinogenität**

Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)**

Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf eine mögliche fruchtschädigende Wirkung beim Menschen vor.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Häufiger und länger andauernder Hautkontakt kann die Haut entfetten und austrocknen, was zu Hautbeschwerden und -entzündungen (Dermatitis) führen kann.

Dämpfe können zu Schwindel, Kopfschmerz und Müdigkeit führen.

Erfahrungen am Menschen: Kann bei dazu veranlagten Personen zu Überempfindlichkeitsreaktionen an der Haut führen.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Reizt die Augen.

**Allgemeine Bemerkungen**

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxische Wirkungen**

|                  | Wert                    | Spezies       | Methode                     | Bewertung    |
|------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------|--------------|
| <b>Fisch</b>     | LC50 0,0602 mg/l (96 h) | Fisch/Fish    | OECD 203                    | CAS: 94-36-0 |
| <b>Daphnie</b>   | EC 50 0,11 mg/l (48 h)  | Daphnia sp.   | OECD 202                    | CAS: 94-36-0 |
| <b>Alge</b>      | ErC50 > 2 mg/l (72 h)   | Grünalge      | OECD 201,<br>Zellvermehrung | CAS: 94-36-0 |
| <b>Bakterien</b> | EC50 35 mg/l (30 min)   | Belebtschlamm | OECD 209                    | CAS: 94-36-0 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

|                                 | Eliminationsgrad                                    | Analysenmethode | Methode    | Bewertung                                        |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------|
| <b>Biologische Abbaubarkeit</b> | 68 % (28 d)<br>Das Produkt ist biologisch abbaubar. |                 | OECD 301 D |                                                  |
| <b>Leichte Abbaubarkeit</b>     | 98 % (28 d)                                         |                 | OECD 301 D | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Leichtes Bioakkumulationspotenzial.

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die gefährlichen PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel

07 02 08\*

#### Abfallname

andere Reaktions- und Destillationsrückstände

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

#### Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

#### Empfehlung für die Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

#### Allgemeine Hinweise

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                   | ADR/RID                  | IMDG                       | IATA-DGR                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            | 1263                     | 1263                       | 1263                       |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | FARBE (Dibenzoylperoxid) | PAINT (dibenzoyl-peroxide) | Paint (dibenzoyl-peroxide) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | 3                        | 3                          | 3                          |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | II                       | II                         | II                         |



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

Druckdatum 03.08.2016

überarbeitet 03.08.2016 (D) Version 8.6

**RK-1300 - RK-1500 Aktivator**

|                             | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|-----------------------------|---------|------|----------|
| <b>14.5. Umweltgefahren</b> | Ja      | Ja   | Ja       |

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

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

**Landtransport ADR/RID (GGVSEB)**

Gefahrzettel 3

Tunnelbeschränkungscode D/E

Sondervorschriften 640D

Klassifizierungscode F1

**Seeschiffstransport IMDG (GGVSee)**

MARINE POLLUTANT

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**VOC Richtlinie**

VOC Gehalt 0 %

**Nationale Vorschriften**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

zu beachten: TRGS 540 "Sensibilisierende Stoffe"

M 039: "Fruchtschädigung - Schutz am Arbeitsplatz"

§ 3 ChemVerbotsV (Informations- und Aufzeichnungspflichten bei der Abgabe an Dritte).

§ 4 ChemVerbotsV (Selbstbedienungsverbot, Versandhandel)"

**Wassergefährdungsklasse** 2 VwVwS Anhang 4  
Wassergefährdend

**Technische Anleitung (TA) Luft**

**Klasse I** Ziffer 5.2.5 Anteil 10,5 %

**Störfallverordnung** Anhang I -Nr.3

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Gebrauch. / For industrial use only.

### Weitere Informationen

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Bitte Zusatzinformation beachten! -- Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 8.5

- |       |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                                                                                                                                                                                 |
| H241  | Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.                                                                                                                                                                                                         |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                                                                                                                             |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                                                                                                                                         |
| H336  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                                                                                                                                                                         |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (sofern bekannt, konkrete Wirkung angeben) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefährdung bei keinem anderen Expositionsweg besteht). |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                                                                                                                                                                        |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                               |