



**RICHARD CHAMBERS**  
GmbH

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH) i.d.F. VO (EG) Nr. 1272/2008

Richard Chambers GmbH  
Datum/überarbeitet am: 05.02.2015  
Produkt: **LecWec**

Seite 1/5  
Version 1

## 01. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens:

**Handelsname:** LecWec

**Firma:** Richard Chambers GmbH

Dahlienweg 14  
D-85551 Heimstetten  
Tel. 089 / 9 03 56 38, außerhalb der Geschäftszeit: Mobil : 0172-8306397  
Fax 089 / 9 04 45 41  
e-Mail: chambers@qmi.de

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Dichtungsrefresh

## 02. Mögliche Gefahren:

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches**

**2.1.1 Einstufung gemäß VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008**

Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

**2.1.2 Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Gesundheitsschädlich; R62/63, Umweltgefährlich, R50/53

**2.2 Kennzeichnungselemente gemäß VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008**

**Gefahrenpiktogramme:**



**Signalwort:**

Achtung

**Gefahrenhinweise:**

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise: Prävention:**

P260 Nebel nicht einatmen.  
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.

**Reaktion:**

P301+P330+P331 Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.  
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. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P360 Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Sonstige Kennzeichnung:**

Keine



**RICHARD CHAMBERS**  
GmbH

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH) i.d.F. VO (EG) Nr. 1272/2008

Richard Chambers GmbH  
Datum/überarbeitet am: 05.02.2015  
Produkt: **LecWec**

Seite 2/5  
Version 1

## 2.3 Kennzeichnungselemente gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



**Symbol(e):**  
**R-Sätze**

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R62: Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen..  
R 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

**S-Sätze**

S 23 Aerosol nicht einatmen.  
S 44 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S 27/28 Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen und mit viel Wasser spülen.  
S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  
S 64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

**Zusätzliche Hinweise:** Keine  
**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**  
Keine

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

3.1 Chemische Charakterisierung: Gemisch

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoffe	CAS-Nr. EC-Nr.	Gew.- %	Einstufung VO (EG) 1272/2008	Einstufung RL 67/548/EEG
<b>Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)</b>	68937-41-7 273-066-3	> 50	Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Xn, R62, R63
<b>Triphenylphosphat</b>	115-86-6 204-112-2	25-50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	N, R50/53

Der volle Wortlaut der aufgeführten H- und R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

**Gesundheitsgefährdende Stoffe i.S. der RL 67/548/EWG i.V.m. RL 1999/45/EG und gemäß VO (EG) 1272/2008**  
Siehe oben.

**Stoffe, die nicht unter Punkt 3.2 zu nennen sind, denen jedoch ein Grenzwert zugeordnet ist**

keine

**Zusätzliche Hinweise**

keine

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Allgemeine Hinweise:

- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

4.1.1 Augenkontakt:

- Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt aufsuchen.

4.1.2 Hautkontakt:

- Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und ggf.



**RICHARD CHAMBERS**  
GmbH

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH) i.d.F. VO (EG) Nr. 1272/2008

Richard Chambers GmbH  
Datum/überarbeitet am: 05.02.2015  
Produkt: **LecWec**

Seite 3/5  
Version 1

- 4.1.3 Verschlucken: pflegende Hautcreme (z.B. STOKOLAN®) auftragen.  
- Zum Erbrechen bringen und viel Wasser trinken lassen. Evtl. Arzt konsultieren.
- 4.1.4 Einatmen: - Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- 5.1 Geeignete Löschmittel: - Das Produkt ist nicht entflammbar und entzündlich. Im Falle eines Umgebungsbrandes können Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Schaum eingesetzt werden.  
- Die der Brandhitze ausgesetzten Behälter mit Wasser kühlen.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel  
Wasservollstrahl

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

- keine

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Keine

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Schutzmaßnahmen:

- Für Frischluftzufuhr sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

- Nicht in die Kanalisation/das Oberflächenwasser/das Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: - Mechanisch aufnehmen. Mit geeigneten Mitteln binden..

## 07. Handhabung und Lagerung:

### 7.1 Handhabung:

Die Vorgänge bei Ladung, Entladung und Handhabung dürfen nur von Fachpersonal ausgeführt werden. Durch geeignete Schutzausrüstung der Berührung mit der Haut und den Augen vorbeugen.

### 7.2 Lagerung:

In geschlossenen Gebinden auf wasserdichter Bodenplatte, ohne Ablauf in die Kanalisation, lagern. Kühl und trocken lagern.

Lagerklasse (VCI): 12

## 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwerte

Luftgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Arbeitsstoff	CAS-Nr.	Grenzwerte		Spitzenbegrenzung	Quelle
			mg/m <sup>3</sup>	mL/m <sup>3</sup>		
TWA (Schweiz)	Triphenylphosphat (Aerosol)	115-86-3	3 (inhalierbar)	-	-	SUVA

-

### Persönliche Schutzausrüstung und allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Bei der Handhabung ist das Tragen von Schutzhandschuhen empfohlen.
- Schutzbrille tragen.
- Bei Verwendung in geschlossenen Räumen geeigneten Atemschutz verwenden.
- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor Pausen und Arbeitsende Hände waschen.
- Berührung mit Augen und der Haut vermeiden.



RICHARD CHAMBERS

GmbH

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH) i.d.F. VO (EG) Nr. 1272/2008

Richard Chambers GmbH  
Datum/überarbeitet am: 05.02.2015  
Produkt: **LecWec**

Seite 4/5  
Version 1

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form (25° C):	flüssig	Farbe:	Geruch: geruchlos
Flammpunkt:			Produkt ist nicht brennbar
Zündtemperatur:			nicht bestimmt
Explosionsgrenzen (untere):			Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Schmelzpunkt:			nicht bestimmt
Dampfdruck (20° C):			nicht bestimmt
Dichte (20° C):			1,16 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität (20° C):			nicht bestimmt
Löslichkeit:	Wasserlöslichkeit:		nicht wasserlöslich
pH-Wert:	(20° C)		nicht bestimmt

## 10. Stabilität und Reaktivität:

<b>10.1 Reaktivität</b>	- Unter normalen Bedingungen nicht reaktiv
<b>10.2 Stabilität</b>	- Unter normalen Lagerbedingungen stabil
<b>10.3 Gefährliche Reaktionen:</b>	- Keine.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</b>	- Extrem hohe Wärmezufuhr
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	- Keine
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	-

## 11. Angaben zur Toxikologie:

<b>11.1 Akute orale Toxizität:</b>	- nicht bestimmt
<b>Inhalatorische Toxizität:</b>	- nicht bestimmt
<b>Chronische Toxizität:</b>	- nicht bestimmt
<b>Reizwirkung:</b>	- nicht bestimmt
	- nicht bestimmt
<b>Sensibilisierung :</b>	- nicht bestimmt.
<b>Mutagenese :</b>	- nicht bestimmt.

## 12. Angaben zur Ökologie:

<b>12.1 Allgemeine Hinweise:</b>	- Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend (Selbsteinstufung).
	- Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
	- Darf nicht unverdünnt in das Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

**Weitere Hinweise:** Triphenyl phosphat (CAS 115-86-6)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.28 - 0.5 mg/L [static]

96 h LC50 Pimephales promelas: 0.81 - 0.94 mg/L [flow-through]

96 h LC50 Pimephales promelas: 0.53 - 0.8 mg/L [static]

96 h LC50 Lepomis macrochirus: 0.47 - 1.04 mg/L [static]

96 h LC50 Oryzias latipes: 1.2 mg/L [static]

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

48 h EC50 Daphnia magna: 0.86 - 1.2 mg/L

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data

96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.6 - 4 mg/L [static]



**RICHARD CHAMBERS**

GmbH

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH) i.d.F. VO (EG) Nr. 1272/2008

Richard Chambers GmbH  
Datum/überarbeitet am: 05.02.2015  
Produkt: **LecWec**

Seite 5/5  
Version 1

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

### Produkt:

### Empfehlung:

- Entsorgung entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften. Das Entsorgen muss durch eine dafür zugelassene Einrichtung erfolgen. Maßnahmen der örtlichen Behörden sind immer einzuhalten.

## 14. Angaben zum Transport:

Landtransport: ADR/RID/ADN  
UN-Nummer UN 3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, flüssig, n.a.g., Gemisch mit Triphenylphosphat  
Klasse: 9  
Gefahrnummer: 90  
Verpackungsgruppe: III  
Gefahrzettel: 9  
Tunnelbeschränkungen:: E

## 15. Vorschriften:

Nationale Vorschriften:

- Störfallverordnung: Anhang 9a
- Mengenschwelle Satz 1: 100000 kg
- Satz 2: 200000 kg

Geltungsbereich: umweltgefährliche Stoffe (Gefahrenhinweis R 50 oder R 50/53)

- Wassergefährdungsklasse: - WGK 2 - wassergefährdend

## 16. Sonstige Angaben:

### 16.1 Vollständiger Wortlaut der R-Sätze/H-Phrasen/Symbole

#### Einstufung VO (EG) 1272/2008

Repr. 2,	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2	H361
STOT RE 2,	Spezifische Zielorgan-Toxizität Kategorie 2 (wiederholte Exposition)	H373
Aquatic Chronic 2,	chronisch gewässergefährdend Kategorie 2	H411
Aquatic Acute 1,	akut gewässergefährdend Kategorie 1	H400

#### Einstufung RL 67/548/EEG

Xn - Gesundheitsschädlich  
N - Umweltgefährlich

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R 62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.  
R 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.



**RICHARD CHAMBERS**

GmbH

## **EG-SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH) i.d.F. VO (EG) Nr. 1272/2008

Richard Chambers GmbH  
Datum/überarbeitet am: 05.02.2015  
Produkt: **LecWec**

Seite 6/5  
Version 1

**Ausgabe: 0001**

Die Angaben der Kapitel 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen beruhen auf dem zum Zeitpunkt der Erstellung verfügbaren Wissen. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Die Beschreibung des Produkts erfolgt lediglich in Bezug auf Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen. Dieses Dokument stellt keine Garantie hinsichtlich spezifischer Eigenschaften oder Spezifikationen dar.  
(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt).

**Änderungen zu Version 1:**



**"für alle Ölsorten und alle Ölsysteme"**