

# Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 453/2010 (REACH)

**Anti-Rain**

überarbeitet: 19.11.2013

ersetzt Fassung vom: 07.09.2009

Seite 1 von 6

Druckdatum: 18.11.2015

## 1. Bezeichnung des Stoffs / Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Anti-Rain Regenabweiser

CAS-Nr.: entfällt

EG-Nr.: entfällt

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

Vorgesehene Verwendung: semipermanente Glasversiegelung

Abgeratene Verwendung: keine bekannt

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: Leka Products, Rheinstrasse 124, D 64319 Pfungstadt

Tel./Fax.: Telefon: 06157 / 85115                      Telefax: 06157 / 84157

E-Mail: info@leka.de

**1.4 Notrufnummer** 06157/85115 oder Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Giftinformationszentrum Mainz, Notfallauskunft Tel. 06131/19240

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entz. Fl. 2                      H225    Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Augenreiz. 2                 H319    Verursacht schwere Augenreizung.

STOT einm. 3                H336    Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Piktogramme



GHS02,    GHS07

#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H225    Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319    Verursacht schwere Augenreizung.

H336    Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Sicherheitshinweise

P102\*    Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210    Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten.  
Nicht rauchen.

P303+P361+P353    BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):  
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser  
abwaschen/duschen.

P305+P351+P338    BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten  
lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach  
Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

\*)    P-Satz ist nur erforderlich bei Abgabe an die allgemeine Öffentlichkeit, nicht  
aber bei beruflicher/industrieller Verwendung.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Leicht reizend für den Atmungsapparat.

### 2.4 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch wird weder als persistent noch als bioakkumulierend noch als  
toxisch beurteilt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht zutreffend

# Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 453/2010 (REACH)

Anti-Rain

überarbeitet: 19.11.2013

ersetzt Fassung vom: 07.09.2009

Seite 2 von 6

Druckdatum: 18.11.2015

## 3.2 Gemische

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**CAS-Nr.**

**Bezeichnung**

**67-63-0**

Propan-2-ol, 50-100 %,  Entz. Fl. 2, H225;  Augenreiz. 2, H319; STOT einm. 3, H336

**Identifikationsnummer(n)**

EG-Nummer(n): 200-661-7

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, Atemspende. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:** 15 Minuten bei geöffneten Lidern mit Wasser spülen, Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, sofort Arzt hinzuziehen, Datenblatt bereithalten.

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

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Keine weitere Information verfügbar.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignet:** alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühwasser.

**Ungeeignet:** Wasservollstrahl.

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

Gemisch ist brennbar, aber nicht brandfördernd. Leichtentzündlich. Explosionsfähige Gemische mit Luft sind bereits bei Normaltemperatur möglich. Die Dämpfe des Gemischs sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten. In Bodennähe ist eine Rückzündung an entfernten Zündquellen möglich. Bei Brand können entstehen: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Erfordernis umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät, bei Großbrand Vollschutzanzug tragen.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen oder aus der Gefahrenzone bringen.

Löschwasser nicht in Kanalisationen / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Brandklasse B (Flüssige oder flüssig werdende Stoffe).

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Substanzkontakt vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Zündquellen in der Umgebung entfernen. Elektrostatische Aufladungen vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisationen / Oberflächenwasser / Grundwasser / Untergrund / Erdreich gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen und nach den örtlichen Bestimmungen entsorgen. Wasserlösung der Nachreinigung über das Abwasser entsorgbar.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Information siehe Abschnitte 7, 8 und 13.

---

# Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 453/2010 (REACH)

Anti-Rain

überarbeitet: 19.11.2013

ersetzt Fassung vom: 07.09.2009

Seite 3 von 6

Druckdatum: 18.11.2015

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter mit Vorsicht öffnen. Haut- und Augen- Kontakt vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Etikett beachten.

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

Lagerbedingungen: Kühl und trocken an gut belüftetem Ort lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Lösemittelbeständiger Boden.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Oxidationsmitteln und explosionsfähigem Material lagern.

Lagerklasse TRGS 510: 3

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leicht entzündlich.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise
Propan-2-ol	67-63-0	TRGS 900	500 mg/m <sup>3</sup>	gilt für Deutschland.

Expositionsgrenzwerte anderer Länder sind in den dortigen Sicherheitsdatenblättern verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen und geeignete Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Waschgelegenheit / Augendusche vorsehen.

#### 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz: dichtschießende Schutzbrille gemäß EN 166.

Hautschutz: Schutzhandschuhe tragen. Vorbeugenden Hautschutz verwenden.

Handschutz: Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe gemäß EN 374 aus Butylkautschuk,

Naturkautschuk, Polychloropren mit Schichtstärken von jeweils > 0,5 mm und 8 Std. Durchbruchzeit

(Permeationszeit). Geeignet ist z.B. die Type „Camapren 720“ der Fa. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell.

Atemschutz: Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen/Grenzwertüberschreitung. Gasfilter A.

Körperschutz: nicht erforderlich.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in Kanalisationen / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen:

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: alkoholisch

pH - Wert bei 20 °C ( unverdünnt ):	n.v.
pH - Wert bei 25 °C ( 10 g/L ):	ca. 6
Schmelzpunkt / Schmelzbereich ( °C ):	ca. -87
Siedepunkt / Siedebereich ( °C ):	ca. 82
Flammpunkt in °C:	ca. 12
Entzündbarkeit (Feststoff, Gas):	nicht geprüft

# Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 453/2010 (REACH)

Anti-Rain

überarbeitet: 19.11.2013

ersetzt Fassung vom: 07.09.2009

Seite 4 von 6

Druckdatum: 18.11.2015

Explosive Eigenschaften:	nicht geprüft
untere Explosionsgrenze ( Vol.-% ):	nicht geprüft
obere Explosionsgrenze ( Vol.-% ):	nicht geprüft
Dampfdruck bei 20 °C ( hPa ):	ca. 41
Dichte bei 20 °C ( g / cm <sup>3</sup> ):	ca. 0,8
Löslichkeiten bei 20 °C:	wassermischbar, mit vielen Lösemitteln mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht geprüft
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht geprüft
Viskosität bei 25 °C ( mPas ):	< 10 ( Brookfield )
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht geprüft

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Von diesem Material wird erwartet, dass es bei normalen Gebrauchsbedingungen nicht reaktiv ist.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen sind nicht zu erwarten.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Exzessive Temperaturen, Funken, Flammen, statische Aufladung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: siehe Kap. 5.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

LD50 Ratte, oral (mg/kg):	> 5000
LD50 Ratte, dermal (mg/kg):	keine Daten vorhanden.

Nach Einatmen:	keine Daten vorhanden.
Nach Verschlucken:	keine Daten vorhanden.
Nach Hautkontakt:	keine Daten vorhanden.
Nach Augenkontakt:	reizt die Augen.
Sensibilisierung:	keine Daten vorhanden.

#### Allgemeine Bemerkungen:

Mutagenität:	keine Mutagenität zu erwarten.
Karzinogenität:	keine karzinogene oder teratogene Effekte zu erwarten.
Reproduktionstoxizität:	keine Reproduktionstoxizität zu erwarten.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

- Fischtoxizität:	keine Daten vorhanden.
- Toxizität bei Wirbellosen:	keine Daten vorhanden.
- Algentoxizität:	keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:** Zur Persistenz sind keine Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 453/2010 (REACH)

Anti-Rain

überarbeitet: 19.11.2013

ersetzt Fassung vom: 07.09.2009

Seite 5 von 6

Druckdatum: 18.11.2015

Die biologische Abbaubarkeit ist > 98 % (2 d) = leicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotential:** Keine Informationen verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden:** Keine Daten verfügbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieses Gemisch wird weder als persistent noch als bioakkumulierend noch als toxisch beurteilt.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen:** Wassergefährdungsklasse siehe Kap. 15.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Inhalt / Behälter unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationaler und regionaler Vorschriften entsorgen (verwerten oder beseitigen). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, hat der Abfallerzeuger die korrekte Zuordnung der Abfallnummern entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Behandlung verunreinigter Verpackungen:** Dem Produkt entsprechend behandeln.

Gereinigte Verpackungen können Rücknahmesystemen überlassen werden.

Zur Reinigung empfohlen: Wasser.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen:** siehe Kap. 8.2.2.

**Einschlägige Bestimmungen:** Abfallrichtlinie 2008/98/EG

---

## 14. Angaben zum Transport

**ID-Nummer, ID number:** 1219

### Landtransport (ADR / GGVS und RID / GGVE)

**Klasse/Verpackungsgruppe:** 3 / II

**Versandbezeichnung:** ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), Gemisch

**Tunnelbeschränkungscode:** D/E

### Seewegtransport (IMDG/GGVSee)

**Class/Packing group:** 3 / II

**Marine Pollutant:** No

**Proper Shipping Name:** ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), Mixture

### Lufttransport (ICAO-TI und IATA-DGR)

**Klasse/Nebengefahr/Packgruppe:** 3 / II

**Proper Shipping Name:** ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), Mixture

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 – schwach wassergefährdend (gemäß VwVwS).

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz und der Mutterschutzrichtlinienverordnung (für werdende und stillende Mütter) beachten.

Beschränkungsrichtlinien 76/769/EWG, 1999/51/EG, 1999/77/EG beachten.

Chemikalienverordnung und Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung beachten.

Luftreinhalte-Verordnung und Störfallverordnung beachten.

#### Vorschriften EG-Mitgliedsstaaten:

Verordnung 1272/2008/EG (CLP/GHS) sowie Nachträge.

# Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 453/2010 (REACH)

**Anti-Rain**

überarbeitet: 19.11.2013

ersetzt Fassung vom: 07.09.2009

Seite 6 von 6

Druckdatum: 18.11.2015

Verordnung 1907/2006/EG (REACH) sowie Nachträge.  
Richtlinien RL 67/548/EWG (Stoffe) und 1999/45/EG (Zubereitungen).  
Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit sowie Nachträge.  
Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle.  
Richtlinie 94/62/EG über Verpackungen und Verpackungsabfälle (Abfallrichtlinie).

## **Status Chemikalienregister:**

Keine Daten verfügbar.

## **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht durchgeführt.

---

## 16. Sonstige Angaben

### **Änderungen gegenüber der letzten Version**

- redaktionelle Überarbeitung

### **Abkürzungen**

n.a.	nicht anwendbar
PBT	persistent, bioakkumulierbar, toxisch
vPvB	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar

### **Literaturangaben und Datenquellen**

Sicherheitsdatenblätter unserer Lieferanten, GESTIS Stoffdatenbank

### **Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise, auf die in Kap. 2 - 15 Bezug genommen wird**

H225:	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H319:	Verursacht schwere Augenreizung
H336:	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
P102:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P210:	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### **Weitere Informationen**

Empfohlene Einschränkung der Anwendung: Industrielle/gewerbliche Anwendungen.

Alle vorstehenden Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. Sie beziehen sich auf sicherheitsrelevante Aspekte und stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.