



## **Sicherheitsdatenblatt**

*Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006*

### **1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Angaben zum Produkt:** Lackmus p. A., Indikator

**Handelsname:** Lackmus p. A., Indikator Art.-Nr.: 1A-016

**Identifizierte Verwendungen:** Laborchemikalien, Herstellung von Stoffen

#### **Angaben zum Hersteller / Lieferanten:**

**Hersteller / Lieferant:** Waldeck GmbH & Co. KG, Division Chroma\*  
**Straße / Postfach:** Havixbecker Str. 62 (Postfach 410180)  
**Nat.-Kennz./PLZ/Ort:** 48161 Münster/Germany (PLZ Postfach 48065)  
**Telefon:** +49(0)180/2247662  
**Angaben zum Notfallinformationsdienst:** +49(0)180/2247662  
Mo. – Do.: 08.00 – 17.00 Uhr, Fr.: 08.00 – 15.00 Uhr

### **2. Mögliche Gefahren**

#### **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union ist dieser Stoff nicht als gefährlich eingestuft.

#### **Kennzeichnungselemente**

##### **Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Kein gefährlicher Stoff laut GHS.

##### **Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

### **3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**CAS-Nummer:** 1393-92-6  
**EG-Nummer:** 215-739-6

# **Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Lackmus p. A., Indikator

Art.-Nr.: 1A-016

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen: Frischluft. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken: Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen.

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

Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

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

Keine Information verfügbar.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel*

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.

*Ungeeignete Löschmittel*

Für diesen Stoff/dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

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

Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

### **Hinweise für die Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung*

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

*Weitere Information*

Löschwasser nicht ins Oberflächengewässer oder Grundwassersystem gelangen lassen.

Januar 2013

Waldeck GmbH & Co. KG · **Division Chroma** · Havixbecker Str. 62 · D-48161 Münster

Seite 2 von 7

# **Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Lackmus p. A., Indikator

Art.-Nr.: 1A-016

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Staubbildung vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Gefahrenzone räumen, Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen. Hinweis für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Kanalisation gelangen lassen.

### **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Kanalisation abdichten. Auffangen, eindeichen und abpumpen. Mögliche Materialeinschränkungen beachten! (Angaben in Abschnitt 7.2 bzw. Abschnitt 10.5). Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

### **Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brand-schutzes.

### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Bei +15°C bis +25°C.

### **Spezifische Endanwendungen**

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Technische Schutzmaßnahmen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung. (Siehe Abschnitt 7).

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen**

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

# **Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Lackmus p. A., Indikator

Art.-Nr.: 1A-016

## *Hygienemaßnahmen*

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz empfohlen Nach Arbeitsende Hände waschen.

## *Augen-/Gesichtsschutz*

Schutzbrille

## *Handschutz*

Handschuhmaterial:	Nitrilkautschuk
Schichtstärke:	0.11 mm
Durchbruchzeit:	> 480 Min.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen. Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen nach EN374 ermittelt.

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden.

## *Andere Schutzmaßnahmen:*

Schutzkleidung

## *Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition*

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## **9. Physikalische und Chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b>	fest
<b>Farbe:</b>	blauschwarz
<b>Geruch:</b>	wahrnehmbarer Geruch

<b>pH-Wert:</b>	nicht verfügbar
<b>Schmelztemperatur:</b>	nicht verfügbar
<b>Siedetemperatur:</b>	nicht verfügbar
<b>Zündtemperatur:</b>	nicht verfügbar
<b>Flammpunkt:</b>	nicht verfügbar
<b>Explosionsgrenzen</b>	<b>untere:</b> nicht verfügbar
	<b>obere:</b> nicht verfügbar
<b>Dichte:</b>	nicht verfügbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	(20°C) schwer löslich

Januar 2013

Waldeck GmbH & Co. KG · **Division Chroma** · Havixbecker Str. 62 · D-48161 Münster

Seite 4 von 7

# **Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Lackmus p. A., Indikator

Art.-Nr.: 1A-016

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **Reaktivität**

Keine Angaben vorhanden.

### **Chemische Stabilität**

Keine Angaben vorhanden.

### **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Heftige Reaktionen möglich mit:  
Oxidationsmittel.

### **Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Angaben vorhanden.

### **Unverträgliche Materialien**

Keine Angaben vorhanden.

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Angaben vorhanden.

## **11. Angaben zur Toxikologie**

### **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### *Akute orale Toxizität*

Symptome: Kann beim Verschlucken schädlich sein.

#### *Akute inhalative Toxizität*

Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.

#### *Hautreizung*

Kann bei Absorption durch die Haut gesundheitsschädlich sein. Kann eine Hautreizung verursachen.

#### *Augenreizung*

Kann Reizungen verursachen.

#### *Karzinogenität*

IARC: Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1 % vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert.

#### *Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition*

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

#### *Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition*

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

#### *Aspirationsgefahr*

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.

Januar 2013

Waldeck GmbH & Co. KG · **Division Chroma** · Havixbecker Str. 62 · D-48161 Münster

Seite 5 von 7

# **Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Lackmus p. A., Indikator

Art.-Nr.: 1A-016

## **Weitere Information**

Weitere Angaben

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

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **Toxizität**

Keine Information verfügbar.

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Information verfügbar.

### **Bioakkumulationspotenzial**

Keine Information verfügbar.

### **Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

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

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

### **Andere schädliche Wirkungen**

*Sonstige ökologische Hinweise*

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

*Weitere Angaben zur Ökologie*

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

*Verfahren zur Abfallbehandlung*

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.

Chemikalien in Originalbehältern belassen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln.

Informieren Sie sich unter [www.Retrologistik.de](http://www.Retrologistik.de) über Rücknahmesysteme für Chemikalien und Verpackungen oder nutzen Sie die Adresse zur Kontaktaufnahme bei Fragen.

## **14. Transportvorschriften**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Januar 2013

Waldeck GmbH & Co. KG · **Division Chroma** · Havixbecker Str. 62 · D-48161 Münster

Seite 6 von 7

# **Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Lackmus p. A., Indikator

Art.-Nr.: 1A-016

## **15. Rechtsvorschriften**

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

#### *EU Vorschriften*

Störfallverordnung 96/82/EC  
Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

#### *Nationale Vorschriften*

Lagerklasse VCI: 10-13 sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe  
Wassergefährdungsklasse: WGK 3 stark wassergefährdend

## **16. Sonstige Angaben**

### **Schulungshinweise**

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

### **Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

Verwendete Abkürzungen und Akronyme können auf [www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de) nachgeschlagen 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.*

überarbeitet: Januar 2013

gedruckt am 23.04.15