



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: Lackmus-Lösung, May

Handelsname: Lackmus-Lösung, May Art.-Nr.: 2C-174

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
Telefax: +49(0)180/1247662

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
Summenformel:

Bezeichnung nach EG-Richtlinien:

Gefahrensymbol: **R-Sätze:** 10
S-Sätze:

Für Lackmus gilt:

CAS-Nummer: 1393-92-6
EG-Nummer: 215-739-6 **Gehalt:** 2 %

Für Ethanol gilt:

CAS-Nummer: 64-17-5
EG-Nummer: 200-578-6 **Gehalt:** ~ 20 %

3. Mögliche Gefahren

Entzündlich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft.

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

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Handelsname: Lackmus-Lösung, May

Art.-Nr.: 2C-174

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Schaum, Pulver.
Besondere Gefahren:	Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.
Spezielle Schutzausrüstung:	Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.
Sonstige Hinweise:	Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden. Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Kanalisation gelangen lassen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Keine Anforderungen vorhanden.
Lagerung:	Dicht verschlossen. An gut belüftetem Ort, entfernt von Zünd- und Wärmequellen. Lagertemperatur: ohne Einschränkungen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Handelsname: Lackmus-Lösung, May

Art.-Nr.: 2C-174

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für den Arbeitsschutz:

TRGS 900

Name:	Ethanol
Werte:	500 ml/m ³ 960 mg/m ³
Spitzenbegrenzung:	Überschreitungsfaktor: 2(II)
Fruchtschädigend:	Y Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung der MAK und des biologischen Arbeitsplatztoleranzwertes (BAT) nicht befürchtet werden braucht.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen.

Augenschutz: erforderlich

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.

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

Angaben zur Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: dunkelblau
Geruch: charakteristisch

pH-Wert: bei g/l H ₂ O	(20°C)	~ 9.0
Schmelztemperatur:		nicht verfügbar
Siedetemperatur:		nicht verfügbar
Zündtemperatur:		nicht verfügbar
Flammpunkt:		nicht verfügbar
Explosionsgrenzen	untere:	nicht verfügbar
	obere:	nicht verfügbar
Dichte:	(20°C)	0.98 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	(20°C)	löslich

Dezember 2008

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

Seite 3 von 5

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Handelsname: Lackmus-Lösung, May

Art.-Nr.: 2C-174

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Erwärmung.
Zu vermeidende Stoffe:	Keine Angaben vorhanden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei Brand: siehe Kapitel 5.
Weitere Angaben:	ungeeignete Werkstoffe: verschiedene Kunststoffe, Gummi. In dampf-/ gasförmigem Zustand mit Luft explosionsfähig.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Quantitative Daten zur akuten Toxizität dieses Produktes liegen uns nicht vor.

Weitere toxikologische Hinweise:

Nach Einatmen von Dämpfen:	Leichte Schleimhautreizungen. Gefahr der Resorption.
Nach Hautkontakt:	Bei Einwirkung der Chemikalie über längere Zeit: Dermatitis.
Nach Augenkontakt:	Leichte Reizungen.
Nach Verschlucken gr. Mengen:	Übelkeit, Erbrechen, Schmerzen, Durchfall, Kopfschmerzen, Schwindel.

Weitere Angaben:

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.
Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu behandeln.

12. Angaben zur Ökologie:

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

Weitere Angaben: Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Deren Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze bzw. Verordnungen der EG-Mitgliedsländer sowie in der Bundesrepublik Deutschland auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.

Verpackung:

Entsorgung gemäß der behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

Dezember 2008

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

Seite 4 von 5

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Handelsname: Lackmus-Lösung, May

Art.-Nr.: 2C-174

14. Transportvorschriften

Produkt ist den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbol: ---
R-Sätze: 10 Entzündlich.
S-Sätze: ---

Deutsche Vorschriften:

Lagerklasse VCI: 10-13
WGK: 1 (schwach wassergefährdend) VwVwS Anh. 2 KennNr. 96
Merkblatt BG-Chemie: M004 Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!

16. Sonstige Angaben

Allgemeine Überarbeitung

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: Dezember 2008

gedruckt am: 05.03.14