

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006erstellt am: 15.07.2013  
geändert am: 29.05.2016

Pyrogallol

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

|                               |                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                 | 44900, 44910                                                                                    |
| Artikelbezeichnung            | Pyrogallol                                                                                      |
| REACH<br>Registrierungsnummer | Zurzeit ist eine Registrierungsnummer nicht erforderlich, da die jährliche Menge zu gering ist. |

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

|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifizierte Verwendungen | Laborchemikalie zur Verwendung durch Fachkundige, nicht für medizinische und Haushaltszwecke. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                           |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Firma                     | SCS Schulchemieservice GmbH * 53123 Bonn * Deutschland *<br>Tel. +49 (0)228 7979-81 |
| Auskunftsgebender Bereich | e-mail: <a href="mailto:scs-bonn@t-online.de">scs-bonn@t-online.de</a>              |

**1.4 Notrufnummer**  
Telefon: +49 (0)228 7979-81 \* Telefax: +49 (0)228 7979-82  
(08:30 bis 16:00 Uhr)**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
(Einstufung gemäß VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008, CLP)

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Akute Toxizität, Kategorie 4, Einatmen,       | H302 |
| Akute Toxizität, Kategorie 4, Haut,           | H312 |
| Akute Toxizität, Kategorie 4, Oral,           | H302 |
| Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2,            | H341 |
| Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3, | H412 |

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 15.07.2013  
geändert am: 29.05.2016

Pyrogallol

**2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
**Kennzeichnung nach VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 CLP**

Gefahrenpiktogramme



**GHS08**



**GHS07**

**Signalwort:**

**Achtung**

**Gefahrenhinweise**

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Reduzierte Kennzeichnung ( $\leq 125$  ml)**

Gefahrenpiktogramme



*Signalwort*  
Achtung

**Gefahrenhinweise**

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

INDEX-Nr. 604-009-00-6

**2.3 Sonstige Gefahren**  
Keine bekannt.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006erstellt am: 15.07.2013  
geändert am: 29.05.2016

Pyrogallol

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

|              |                |                    |
|--------------|----------------|--------------------|
| Formel       | $C_6H_3(OH)_3$ | $C_6H_6O_3$ (Hill) |
| CAS-Nr.      | 87-66-1        |                    |
| INDEX-Nr.    | 604-009-00-6   |                    |
| EG-Nr.       | 201-762-9      |                    |
| Molare Masse | 126,11 g/mol   |                    |

**3.2 Gemische**

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Reinstoff.

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

|                    |                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nach Einatmen:     | Frischlucht. Bei Atemstillstand: Atemspende oder Gerätebeatmung. Ggf. Sauerstoffzufuhr. Sofort Arzt hinzuziehen. |
| Nach Hautkontakt:  | Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.             |
| Nach Augenkontakt: | Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.                              |
| Nach Verschlucken: | Sofort Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser). Sofort Arzt hinzuziehen.                                   |

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

Reizende Wirkungen, Husten, Atemnot, Durchfall, Erbrechen, Magen-/Darmstörungen, Kollaps, Krämpfe, Verwirrtheit, Tod

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Information verfügbar.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel:

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

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 15.07.2013  
geändert am: 29.05.2016

Pyrogallol

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

Brennbarer Stoff.

Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung*

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

Weitere Information:

Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Substanzkontakt vermeiden. Staubentwicklung vermeiden; Stäube nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. Gefahrenzone räumen, Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen.

Hinweis für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Weiteres Auslaufen und das Eindringen in die Kanalisation und oberirdische Gewässer verhindern.

**6.3 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. Staubentwicklung vermeiden.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Arbeiten unter Abzug vornehmen. Stoff nicht einatmen. Vor Licht schützen.

Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Maßnahmen gegen statische Aufladungen treffen.

Gefäße nicht offen stehen lassen.

Mindeststandards gemäß TRGS 500 <sup>1</sup> einhalten. Hierzu gehören allgemeine Hygienemaßnahmen wie:

- in Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen
- nach Gebrauch die Hände waschen
- kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 15.07.2013

geändert am: 29.05.2016

Pyrogallol

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine weiteren Angaben.

**Angaben zu den Lagerbedingungen**

Unter Lichtschutz. Dicht verschlossen und trocken. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Lagern bei: +15°C bis +25°C

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Laborchemikalie

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Schutzmaßnahmen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren, haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen**

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

**Atemschutz**

Atemschutz: Erforderlich bei Auftreten von Stäuben.

Möglichst im Abzug arbeiten.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille erforderlich

Körperschutz: Hautkontakt vermeiden. PVC-Schürze oder Overall.

erforderlich bei Auftreten von:

Stäuben.

Empfohlener Filtertyp: Filter P 3

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006erstellt am: 15.07.2013  
geändert am: 29.05.2016

Pyrogallol

Handschutz:   Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen.

***Handschutz***

Vollkontakt:

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Handschuhmaterial:  | Nitrilkautschuk |
| Handschuhdicke:     | 0,11 mm         |
| Durchdringungszeit: | > 480 min       |

Spritzkontakt:

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Handschuhmaterial:  | Nitrilkautschuk |
| Handschuhdicke:     | 0,11 mm         |
| Durchdringungszeit: | > 480 min       |

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Die o. g. Empfehlung gilt nur für das genannte Produkt und den genannten Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen oder abweichenden Bedingungen muss man sich mit einem CE-genehmigten Handschuhlieferanten in Verbindung setzen.

***Augenschutz***

Dicht schließende Schutzbrille (Bügelgestell mit Seitenschutz).

***Umweltschutzmaßnahmen***

Siehe Abschnitt 6 und 7.

***Hygienemaßnahmen***

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz empfohlen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Arbeiten unter Abzug vornehmen. Stoff nicht einatmen.

***Andere Schutzmaßnahmen:***

Schutzbekleidung.

---

**9.    Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1   Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Form            | fest                         |
| Farbe           | farblos                      |
| Geruch          | schwacher Eigengeruch        |
| Geruchsschwelle | Keine Information verfügbar. |

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

 erstellt am: 15.07.2013  
 geändert am: 29.05.2016

Pyrogallol

|                                             |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH-Wert                                     | 4 - 5<br>bei 50 g/l<br>20 °C                                                                                                            |
| Schmelzpunkt:                               | 131 - 135°C                                                                                                                             |
| Siedepunkt/Siedebereich:                    | 309°C                                                                                                                                   |
| Flammpunkt:                                 | Keine Information verfügbar.                                                                                                            |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:                | Keine Information verfügbar.                                                                                                            |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)            | Keine Information verfügbar.                                                                                                            |
| Explosionsgrenzen:                          | untere<br>obere                                                                                                                         |
|                                             | Keine Information verfügbar.<br>Keine Information verfügbar.                                                                            |
| Dampfdruck:                                 | 2 - 4 hPa<br>bei 140°C                                                                                                                  |
| Relative Dampfdichte                        | Keine Information verfügbar.                                                                                                            |
| Relative Dichte:                            | 1,45 g/cm <sup>3</sup><br>bei 20°C                                                                                                      |
| Wasserlöslichkeit                           | 400 g/l<br>bei 25°C                                                                                                                     |
| Verteilungskoeffizient;<br>n-Octanol/Wasser | log Po/w: 0,97<br>Methode: (berechnet)<br>(Lit.) Ein nennenswertes<br>Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten<br>(log Po/w <1). |
| Selbstentzündungstemperatur                 | Keine Information verfügbar.                                                                                                            |
| Zersetzungstemperatur                       | Keine Information verfügbar.                                                                                                            |
| Viskosität, dynamisch                       | Keine Information verfügbar.                                                                                                            |
| Explosive Eigenschaften                     | Keine Information verfügbar.                                                                                                            |
| Oxidierende Eigenschaften                   | Keine Information verfügbar.                                                                                                            |

**9.2 Sonstige Angaben**
 Schüttdichte ca. 600 kg/m<sup>3</sup>

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 15.07.2013  
geändert am: 29.05.2016

Pyrogallol

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Für brennbare, organische Stoffe und Zubereitungen allgemein gilt: Bei entsprechend feiner Verteilung ist, in aufgewirbeltem Zustand, generell von einer Staubexplosionsfähigkeit auszugehen.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Metalle, Basen, Ammoniumhydroxid, Antipyrin, Campher, Phenol, Iod, Kaliumpermanganat, Schwermetallsalze

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Angaben vorhanden.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Angaben vorhanden.

Bei Lagerung in verkehrsrechtlich zugelassenen Behältnissen ist keine Unverträglichkeit mit dem Behältermaterial zu erwarten.

Kunststoffmaterialien (Flaschen und/oder Verschlüsse) können mit der Zeit brüchig werden – gegebenenfalls Verschlüsse erneuern oder umfüllen.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Angaben vorhanden

---

**11. Toxikologische Angaben**

(Alle Angaben bezogen auf Fremd-Sicherheitsdatenblatt)

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen*****Akute orale Toxizität***

LD50 Ratte

Dosis: 790 mg/kg

(RTECS)

LDLO Mensch

Dosis: 28 mg/kg

(RTECS)

Symptome: Erbrechen, Durchfall, Magen-/Darmstörungen

Resorption

***Akute inhalative Toxizität***

Symptome: Schleimhautreizungen, Husten, Atemnot, Resorption



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 15.07.2013  
geändert am: 29.05.2016

Pyrogallol

**Akute dermale Toxizität**

Resorption

**Hautreizung**

Kaninchen

Ergebnis: Reizungen  
(RTECS)

**Augenreizung**

Kaninchen

Ergebnis: Leichte Reizung.  
(RTECS)

**Gentoxizität in vitro**

Ames test

Salmonella typhimurium

Ergebnis: positive  
(National Toxicology Program)

**CMR-Wirkungen**

Mutagenität:

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

**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.

**11.2 Weitere Information**

Weitere Information:

Nach Resorption:

Verwirrtheit, Kollaps, Krämpfe, Blutbildveränderungen, Methämoglobinämie

Nach chronischer Zufuhr werden geschädigt:

Leber, Niere

Nach Resorption toxischer Mengen:

Tod

Weitere Angaben:

**Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.**

**Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.**

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 15.07.2013  
geändert am: 29.05.2016

Pyrogallol

**12. Umweltbezogene Angaben**

(Alle Angaben bezogen auf Fremd-Sicherheitsdatenblatt)

**12.1 Toxizität**

*Toxizität gegenüber Fischen*

LC50

Spezies: Danio rerio (Zebraabärbling)

Dosis: 41,8 mg/l

Expositionszeit: 96 h

*Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.*

EC50

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Dosis: 47,8 mg/l

Expositionszeit: 24 h

*Toxizität gegenüber Bakterien*

EC50

Spezies: Pseudomonas putida

Dosis: 3,8 mg/l

Expositionszeit: 16 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

*Biologische Abbaubarkeit*

Ergebnis: Gut eliminierbar (DOC-Abnahme >70%).  
>90%

Expositionszeit: 7 d

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 302 B

*Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)*

1.520 mg/g

(Lit.)

*Ratio BOD/ThBOD*

BSB5 1%

(Lit.)

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

*Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser*

log Po/w: 0,97

Methode: (berechnet)

(Lit.) Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (log Po/w <1).

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 15.07.2013  
geändert am: 29.05.2016

Pyrogallol

**12.6 Andere schädliche Wirkungen***Sonstige ökologische Hinweise*

Biologische Effekte:

Gefahr für Trinkwasser.

Weitere Angaben zur Ökologie

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**13.2 Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall**

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

**13.3 Anmerkungen**

Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

---

**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

UN 2811

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR/RID**

Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g. (1,2,3-TRIHYDROXYBENZOL)

**IMDG**

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,2,3-TRIHYDROXYBENZENE)

EmS: F-A,S-A

**IATA**

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,2,3-TRIHYDROXYBENZENE)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

6.1

**14.4 Verpackungsgruppe**

III

**14.5 Umweltgefahren**

Nicht erforderlich bei Gebinden bis 5 kg / 5 L

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 15.07.2013  
geändert am: 29.05.2016

Pyrogallol

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Siehe Abschnitte 6 – 8

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

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.  
Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

---

**15. Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

Nicht anwendbar für laborübliche Mengen (max. 10 kg).

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Bei ausschließlicher Verwendung als Laborchemikalie zu Forschungs-, Entwicklungs-, Lehr- und Analysezwecken, keine Beschränkung.

**EU Vorschriften**

Störfallverordnung

96/82/EC

Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Beschäftigungsbeschränkungen

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

**Nationale Vorschriften**

Lagerklasse VCI

10-13 sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe

Wassergefährdungsklasse

2 (wassergefährdender Stoff)

Merkblatt BGRCI:

M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 2015/830/EU.

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 15.07.2013  
geändert am: 29.05.2016

Pyrogallol

### 16. Sonstige Angaben

#### **Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Schulungshinweise**

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

#### **Literaturangaben und Datenquellen**

##### **Vorschriften**

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung 2015/830/EU.  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2015/1221/EU.

#### **Änderungen gegenüber der Vorversion**

in Punkt 2  
in Punkt 15  
in Punkt 16

### 16.1 **Legende**

|                     |                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                 | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                        |
| BImSchV             | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes                                                         |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                                              |
| DIN                 | Norm des Deutschen Instituts für Normung                                                                                |
| EC                  | Effektive Konzentration                                                                                                 |
| EG                  | Europäische Gemeinschaft                                                                                                |
| EN                  | Europäische Norm                                                                                                        |
| IATA-DGR            | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations                                                     |
| IBC-Code            | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| ICAO-TI             | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions                                                        |
| IMDG-Code           | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                         |
| ISO                 | Norm der International Standards Organization                                                                           |
| IUCLID              | International Uniform Chemical Information Database                                                                     |
| LC                  | Letale Konzentration                                                                                                    |
| LD                  | Letale Dosis                                                                                                            |
| Log K <sub>ow</sub> | Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser                                                                      |
| MARPOL              | Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                       |
| OECD                | Organisation for Economic Cooperation and Development                                                                   |
| PBT                 | Persistent, bioakkumulierbar, toxisch                                                                                   |
| RID                 | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                                  |
| TRGS                | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                                      |
| UN                  | United Nations (Vereinte Nationen)                                                                                      |
| VOC                 | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)                                                          |
| vPvB                | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                               |
| VwVwS               | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe                                                                         |
| WGK                 | Wassergefährdungsklasse                                                                                                 |

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 erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden.  
Wir schließen jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können.