

Pyrogallol rød p.a.

produktnummer: **0287**  
Versjon: **1.0 no**

dato for utarbeiding: 14.07.2020

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/ foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Identifikasjon av stoffet   | <b>Pyrogallol rød</b>  |
| Produktnummer               | 0287   |
| Registreringsnummer (REACH) | Det er ikke nødvendig å angi de identifiserte<br>bruksområdene siden stoffet ifølge REACH-for-<br>ordningen ikke er registreringspliktig (< 1 t/a) |
| EF-nummer                   | 251-134-3  |
| CAS-nummer                  | 32638-88-3   |

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifisert bruk:** laboratoriekjemikalie  
laboratorie- og analyseformål

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for  
sikkerhetsdatabladet:

: Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Nødtelefonnummer

| Navn  | Gate/vei                 | Postnum-<br>mer/sted | Telefon     | Nettside   |
|---|--------------------------|----------------------|-------------|--|
| Giftinformasjonen<br>Divisjon for miljømedisin<br>- Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøy-<br>en | 0213 Oslo            | 22 59 13 00 | <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a> |

### 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90.  
**Telefaks:**  
**Nettside:** [www.chiron.no](http://www.chiron.no)

Pyrogallol rød p.a.

produktnummer: 0287

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

### 2.2 Merkingselementer

**Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

ikke påkrevet

**Varselord** ikke påkrevet

### 2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Navnet på stoffet | Pyrogallol rød     |
| EF-nummer         | 251-134-3          |
| CAS-nummer        | 32638-88-3         |
| Molekylformel     | $C_{19}H_{12}O_8S$ |
| Molar masse       | 400,4 g/mol        |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

#### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

#### Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

#### Etter svelging

Skyll munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

Pyrogallol rød p.a.

produktnummer: 0287

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler



#### Egnede sløkkingsmidler

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene  
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegne sløkkingsmidler

full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>), svoveloksider (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



#### For personell som ikke er nødpersonell

Ikke innånd støv. Unngå kontakt med huden og øynene.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

#### Råd om hvordan søl skal behandles

Opptas mekanisk.

#### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

Pyrogallol rød p.a.

produktnummer: 0287

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå støvutvikling.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

#### Hensyn til andre råd

- **Krav til ventilasjon**

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

- **Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere**

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen data er tilgjengelig.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

##### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

##### Hudvern



- **håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet.

- **materialtype**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialtykkelse**

>0,11 mm

Pyrogallol rød p.a.

produktnummer: 0287

• **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

• **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

**Åndedrettsvern**



Pustemaske er nødvendig ved: Støvutvikling. Partikkelfilterapparat (EN 143). P1 (filtrerer minst 80 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Fysisk tilstand | fast (pulver)              |
| Farge           | rødbrun                    |
| Lukt            | svakt merkbart             |
| Luktterskel     | Ingen data er tilgjengelig |

**Øvrige fysiske og kjemiske parametere**

|  |  |
|--|--|
| ph-verdi                                     | Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.               |
| Smeltepunkt/frysepunkt                       | >300 °C  |
| Startkokepunkt og kokeområde                 | Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.               |
| Flammepunkt                                  | ikke anvendelig  |
| Fordampingshastighet                         | ingen data er tilgjengelig                             |
| Antennelighet (fast stoff, gass)             | Ingen opplysninger er tilgjengelige                    |
| <u>Ekspljosjonsgrenser</u>                   |  |
| • nedre ekspljosjonsgrense (NEG)             | denne opplysningen er ikke tilgjengelig                |
| • øvre ekspljosjonsgrense (ØEG)              | denne opplysningen er ikke tilgjengelig                |
| Ekspljosjonsgrensen til støv/luft-blandinger | ingen opplysninger er tilgjengelige                    |
| Damptrykk                                    | Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.               |
| Tetthet                                      | Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.               |
| Damptetthet                                  | Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.               |
| Relativ tetthet                              | Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen. |
| <u>Løselighet(er)</u>                        |  |
| Vannløselighet                               | løselig  |

Pyrogallol rød p.a.

produktnummer: **0287**

Fordelingskoeffisient

n-oktanol/vann (log KOW)

2,54 (beregnet verdi)

Selvantenningsstemperatur

Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

Nedbrytningstemperatur

ingen data er tilgjengelig

Viskositet

ikke relevant (fast stoff)

Ekspløsjonsegenskaper

skal ikke klassifiseres som eksplosiv

Oksidasjonsegenskaper

ingen

## 9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Støvekspløsjonsevne.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Sterkt oksidasjonsmiddel

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

#### Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

#### Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

#### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

#### Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

#### • Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Pyrogallol rød p.a.

produktnummer: 0287

• **Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

**Innåndingsfare**

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

**Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

• **Ved svelging**

ingen data er tilgjengelig

• **Ved kontakt med øynene**

ingen data er tilgjengelig

• **Ved innånding**

Inhalering av støv kan forårsake irritasjon av luftveiene

• **Ved hudkontakt**

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner

**Andre opplysninger**

Ingen

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

### 12.2 Nedbrytingsprosess

Teoretisk oksygenbehov: 1,558 mg/mg  
Teoretisk karbondioksid: 2,089 mg/mg

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

n-oktanol/vann (log KOW)

2,54

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

**Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann**

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Pyrogallol rød p.a.

produktnummer: 0287

### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

- |      |                        |  |
|------|------------------------|--|
| 14.1 | FN-nummer              | (ikke underlagt transportbestemmelsene)                              |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn    | ikke relevant  |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | ikke relevant  |
|      | Klasse                 | -  |
| 14.4 | Emballasjegruppe       | ikke relevant ikke tilordnet en emballasjegruppe                     |
| 14.5 | Miljøfarer             | ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods) |
- 14.6 **Særlige forholdsregler ved bruk**  
Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.
- 14.7 **Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden**  
Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.
- 14.8 **Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler**
- **Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)**  
Ikke underlagt ADR, RID og ADN.
  - **Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)**  
Ikke underlagt IMDG.
  - **Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)**  
Ikke underlagt ICAO-IATA.

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

- 15.1 **Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- Relevante EU-bestemmelser**
- **Forordning 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**  
Ikke oppført.
  - **Forordning 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**  
Ikke oppført.
  - **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**  
Ikke oppført.
  - **Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**  
ikke oppført
  - **Begrensninger i henhold til REACH, avdeling VIII**  
Ingen.



Pyrogallol rød p.a.

produktnummer: 0287

- Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste ikke oppført

- Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                  |   |         |
|-------------------------|----------------------------------|---|---------|
| Nr.                     | Farlig kjemikalie/farekategorier | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
|                         | ikke tilordnet                   |   |         |

- Direktiv om aerosolbeholdere (75/324/EØF)

#### Fyllingsats

#### Direktivet for dekorasjonsbelegg (Europa, 2004/42/EF)

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC-innhold | 0 % |
|-------------|-----|

#### Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC-innhold | 0 % |
|-------------|-----|

#### Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

ikke oppført

#### Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

#### Direktiv 2000/60/EF om fastsettelse av en ramme for fellesskapstiltak på området vannpolitikk (WFD)

ikke oppført

#### Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstoffer

ikke oppført

#### Forordning 111/2004/EF som legger ned reglene for overvåkning av handel mellom fellesskapet og tredjeland med utgangsstoffer for narkotika

ikke oppført

#### Nasjonale fortegnelser

Stoffet er oppført i de følgende nasjonale listene:

| Land | Nasjonale fortegnelser | Status             |
|------|------------------------|--------------------|
| CA   | NDSL                   | stoffet er oppført |
| CN   | IECSC                  | stoffet er oppført |
| EU   | ECSI                   | stoffet er oppført |
| MX   | INSQ                   | stoffet er oppført |
| NZ   | NZIoC                  | stoffet er oppført |
| TW   | TCSI                   | stoffet er oppført |
| US   | TSCA                   | stoffet er oppført |

#### Legende

ECSI EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)  
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
INSQ National Inventory of Chemical Substances

Pyrogallol rød p.a.

produktnummer: 0287

**Legende**

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| NDSL  | Non-domestic Substances List (NDSL) |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals  |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA  | Toxic Substance Control Act         |

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer

| Fork.    | Beskrivelser av forkortelser som er brukt   |
|----------|---|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  |
| CAS      | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)   |
| CLP      | forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)  |
| CMR      | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)   |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)   |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)   |
| GHS      | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)                     |
| IATA     | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)  |
| MARPOL   | den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")  |
| NLP      | No-Longer Polymer (ikke-polymer)  |
| PBT      | persistent, bioakkumulerende og giftig  |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)   |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)  |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)   |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)  |
| vPvB     | very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)   |

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

**Pyrogallol rød p.a.**

produktnummer: **0287**

---

**Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)**

ikke relevant.

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.