

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: 4249

Versjon: 1.0 no

datoen for utarbeiding: 23.07.2015

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	<b>1,2-dihydroksybenzen</b>
Artikkelnummer	4249
Registreringsnummer (REACH)	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Index-nr	604-016-00-4
EF-nummer	204-427-5
CAS-nummer	120-80-9

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

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

#### 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

Nødmeldingstjeneste      **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Klassifisering i henhold til GHS			
Avsnitt	Fareklasse	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.1O	akutt giftighet (oral)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	akutt giftighet (ved hudkontakt)	(Acute Tox. 3)	H311
3.2	hudetsing/hudirritasjon	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	(Eye Dam. 1)	H318
3.5	skade på arvestoffet i kjønnseller	(Muta. 2)	H341

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: 4249

### 2.2 Merkingselementer

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

##### Varselord

##### Fare

##### Piktogrammer



##### Faresetninger

H301+H311	Giftig ved svelging eller hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader (ved svelging).

##### Sikkerhetssetninger

##### **Sikkerhetshenvisninger - forebyggende**

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

##### **Sikkerhetshenvisninger - tiltak**

P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Kun for yrkesmessig bruk

##### **Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**

Varselord: Fare

Faresymbol(er)



H301+H311	Giftig ved svelging eller hudkontakt.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader (ved svelging).
P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

### 2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: 4249

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	1,2-dihydroksybenzen
Index-nr	604-016-00-4
EF-nummer	204-427-5
CAS-nummer	120-80-9
Molekylformel	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>
Molar masse	110,1 g/mol

#### Bemerkninger

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



##### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes straks. Selvbeskyttelse for førstehjelper.

##### 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. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Kontakt lege under alle omstendigheter.

##### Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

##### Etter svelging

Skyll munnen øyeblikkelig og drikk deretter masse vann. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

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

Hoste, Lungebetennelse, Fare for alvorlig øyeskade, Forårsaker lett til moderat irritasjon, Åndenød

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

ingen

## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: 4249

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

##### Egnede slokkingsmidler

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

##### Ueguede slokkingsmidler

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>)

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### For personell som ikke er nødpersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

#### 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 spill kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

##### Råd om hvordan spill skal behandles

Opptas mekanisk. Unngå støvdannelse.

##### Andre opplysninger om spill og utslipp

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

##### 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.

## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: 4249

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

##### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

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

Oppbevares tørt. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys.

##### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

##### Hensyn til andre råd

Oppbevares innelåst.

##### • 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 informasjon.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Nasjonale grenseverdier

##### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

ikke relevant

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Henvi-ning	Identifi-serer	Maksi-mum grense-verdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Kort-tidsver-di [mg/m <sup>3</sup> ]	Kilde
NO	1,2-dihydroksybenzen	120-80-9		GV	20		Forskrift, best.nr. 704

##### Henvi-sning

korttidsverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter dersom ikke annet er angitt

maksimum grenseverdi Tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)



## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: 4249

### Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille med sidevern.

### Hudvern

#### • håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

#### • materialtype

NBR (Nitrilgummi)

#### • materialtykkelse

>0,11 mm.

#### • 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). P3 (filtrerer minst 99,95 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).

Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

### Begrensning og overvåking 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 (krystallin)
Farge	hvitaktig
Lukt	karakteristisk
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

#### Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	6 i 100 g/l vann ved 20 °C
Smeltepunkt/frysepunkt	105 °C
Startkokepunkt og kokeområde	245,5 °C ved 1.013 hPa
Flammepunkt	127 °C (lukket kopp)
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig

## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: 4249

### Ekspløsjongrensener

- nedre ekspløsjongrense (NEG) 1,97 vol-%
- øvre ekspløsjongrense (ØEG) denne opplysningen er ikke tilgjengelig

Ekspløsjongrensen til støv/luft-blandinger ingen opplysninger er tilgjengelige

Damptrykk 0,2 hPa ved 20 °C  
13 hPa ved 118 °C

Tetthet 1,37 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C

Damptetthet Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.

Relativ tetthet Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

### Løselighet(er)

Vannløselighet 235 g/l ved 25 °C

### Fordelingskoeffisient

n-oktanol/vann (log KOW) 1,94 (ECHA)

Organisk karbon i jord/vann (log KOC) 2,074 (ECHA)

Selvantenningsstemperatur 510 °C - ECHA

Viskositet ikke relevant (fast stoff)

Ekspløsjonsegenskaper ingen

Oksidasjonsegenskaper ingen

## 9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

### 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

Eksoterm reaksjon med: Alkali (lut),  
Ekspløsjonsfare: Salpetersyre, Oksidasjonsmidler

## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: 4249

### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. - UV-stråling/sollys.

### 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

Eksponeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde
oral	LD50	300 mg/kg	rotte	ECHA
dermal	LD50	600 mg/kg	rotte	ECHA

#### Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

#### Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

##### Skade på arvestoffet i kjønnseller:

Mistenkes å kunne gi genetiske skader (ved svelging)

##### • Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

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

##### • 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

Kramper

##### • Ved kontakt med øynene

uklarhet i hornhinnen



## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: 4249

- **Ved innånding**

hodepine, Åndenød

- **Ved hudkontakt**

ingen data er tilgjengelig

### Andre opplysninger

Ingen.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

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

#### (Akutt) akvatisk giftighet

Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone- ringstid
LC50	9,2 mg/l	fisk	ECHA	96 timer

### 12.2 Nedbrytingsprosess

Stoffet er lett biologisk nedbrytbart.

Theoretical Oxygen Demand: 1,889 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide: 2,398 mg/mg

Prosess	Nedbrytningsrate (%):	Tid
biotisk/abiotisk	91 %	19 d
DOC-fjerning	98 %	4 d
oksygenforbruk	83 %	14 d

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

n-oktanol/vann (log KOW)

1,94

BCF

3 (ECHA)

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

Den adsorpsjonskoeffisienten som er normert med tanke på organisk karbon

2,074

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

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Skadelig for vannmiljøet.

## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: 4249

### AVSNITT 13: Avfallshåndtering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

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

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

#### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

#### 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 avfallshåndterings-selskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1	FN-nummer	2811
14.2	FN-forsendelsesnavn	GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S.
	Farlige bestanddeler	1,2-dihydroksybenzen
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	6.1 (giftige stoffer)
14.4	Emballasjegruppe	III (mindre farlig stoff)
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods)
14.6	<b>Særlige forholdsregler ved bruk</b>	
	Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.	
14.7	<b>Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden</b>	
	Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.	
14.8	<b>Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler</b>	
	<b>• Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)</b>	
	FN-nummer	2811
	Varenavn	GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S.
	Opplysninger i transportdokumentet	UN2811, GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S., (1,2-dihydroksybenzen), 6.1, III, (E)
	Klasse	6.1
	Klassifiseringskode	T2
	Emballasjegruppe	III
	Fareseddel/faresedler	6.1

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: 4249



Spesielle bestemmelser	274, 614, 802(ADN)
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 kg
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	E
Farenummer	60

### • Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

FN-nummer	2811
Varenavn	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN2811, GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S., (1,2-dihydroksybenzen), 6.1, III
Klasse	6.1
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	6.1



Spesielle bestemmelser	223, 274
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 kg
EmS	F-A, S-A
Stuingskategori	B

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Relevante EU-bestemmelser

## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: 4249

- **Regulation 649/2012/EU concerning the export and import of hazardous chemicals (PIC)**

Ikke oppført.

- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**

Ikke oppført.

- **Regulation 850/2004/EC on persistent organic pollutants (POP)**

Ikke oppført.

- **Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**

ikke oppført

- **Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)**

ikke oppført

- **Begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser som følge av bruk av organiske løsemidler i visse malinger, lakker og produkter til overhaling av kjøretøyer (2004/42/EF, Decopaint-direktiv)**

VOC-innhold 100 %

- **Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)**

VOC-innhold 100 %

- **Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr**

ikke oppført

- **Forordning om etableringen av et europeisk register for utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)**

ikke oppført

- **Forordning om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)**

ikke oppført

### Nasjonale fortegninger

Stoffet er oppført i de følgende nasjonale listene:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: 4249

### AVSNITT 16: Øvrig opplysning

#### 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)
BCF	BioConcentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)
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)
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)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
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)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
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)
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)

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

Kode	Tekst
H301	giftig ved svelging
H311	giftig ved hudkontakt
H315	irriterer huden
H318	gir alvorlig øyeskade
H341	mistenkes å kunne gi genetiske skader (ved svelging)

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## 1,2-dihydroksybenzen >99 %, for biochemistry

artikkelnummer: **4249**

---

### 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.