

# Sikkerhetsdatablad

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



## Fenol $\geq$ 99,5%, p.a., krystallin

produktnummer: **0040**  
Versjon: **4.0 no**  
Erstatter versjon fra: 25.05.2018  
Versjon: (3)

dato for utarbeiding: 11.08.2015  
Revidert: 14.02.2020

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

### 1.1 Produktidentifikator

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Identifikasjon av stoffet   | <b>Fenol</b>          |
| Produktnummer               | 0040                  |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119882293-32-xxxx |
| Index-nr                    | 604-001-00-2          |
| EF-nummer                   | 203-632-7             |
| CAS-nummer                  | 108-95-2              |

### 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            | Postnummer/sted | Telefon     | Nettside                                             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------|
| Giftinformasjonen<br>Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 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)

Fenol  $\geq 99,5\%$ , p.a., krystallin

produktnummer: 0040

## 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        |
| 3.1I                             | akutt giftighet (ved innånding)                         | (Acute Tox. 3)          | H331        |
| 3.2                              | hudetsing/hudirritasjon                                 | (Skin Corr. 1B)         | H314        |
| 3.3                              | alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                         | (Eye Dam. 1)            | H318        |
| 3.5                              | skade på arvestoffet i kjønnseller                      | (Muta. 2)               | H341        |
| 3.9                              | giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering | (STOT RE 2)             | H373        |
| 4.1C                             | farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare      | (Aquatic Chronic 2)     | H411        |

### 2.2 Merkingselementer

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

#### Varselord

Fare

#### Piktogrammer

GHS05, GHS06,  
GHS08, GHS09



#### Faresetninger

H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
H341 Mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader  
H373 Kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering  
H411 Giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann

#### Sikkerhetssetninger

##### Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.

##### Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
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.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

# Sikkerhetsdatablad

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



**Fenol  $\geq 99,5\%$ , p.a., krystallin**

produktnummer: **0040**

Kun for yrkesmessig bruk

**Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml**

Varselord: **Fare**

Faresymbol(er)



H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H341 Mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P280 Benytt vernehansker/vernebriller.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

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.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

## 2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Navnet på stoffet           | Fenol                 |
| Index-nr                    | 604-001-00-2          |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119882293-32-xxxx |
| EF-nummer                   | 203-632-7             |
| CAS-nummer                  | 108-95-2              |
| Molekylformel               | $C_6H_6O$             |
| Molar masse                 | 94,11 g/mol           |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes straks. Selvbeskyttelse for førstehjelper.

#### Etter innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak.

#### Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Legebehandling er nødvendig straks, fordi etseskader som ikke blir behandlet, fører til sår som vanskelig gror.

**Fenol  $\geq 99,5\%$ , p.a., krystallin**

produktnummer: **0040**

## Etter øyekontakt

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

## Etter svelging

Skyll munnen øyeblikkelig og drikk deretter masse vann. Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning). Kontakt lege øyeblikkelig.

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

Irritasjon, Etsende, Svimmelhet, Svimmelhet, Hodepine, Åndenød, Kollaps av sirkulasjonssystemet, Bevisstløshet, Mageperforasjon, Fare for blindhet

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

ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler



#### Egnede slokkingsmidler

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

#### Ueguede slokkingsmidler

full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

#### Farlige forbrenningsprodukter

unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Damper er tyngre enn luft. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selv-forsynt pustestyr. Ha på kjemibeskyttelsesdress. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner



#### For personell som ikke er nødpersonell

Ikke innånd støv. 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. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

## Fenol $\geq 99,5\%$ , p.a., krystallin

produktnummer: 0040

### 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. Unngå støvdannelse.

#### 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.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Benytt avtrekk (laboratorium). Unngå direkte kontakt. Rengjør grundig skitne flasker.

#### • Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdannning



Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet.

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

Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

#### 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: 2 – 8 °C.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

## Fenol $\geq 99,5\%$ , p.a., krystallin

produktnummer: 0040

### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Land | Arbeidsstoffets navn | CAS-nr.  | Henvisning | Identifiserer | Maksimum grenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Takverdi [ppm] | Takverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Kilde                   |
|------|----------------------|----------|------------|---------------|-------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| EU   | fenol                | 108-95-2 |            | IOELV         | 8                                         | 16                                 |                |                               | 2009/161/EU             |
| NO   | fenol                | 108-95-2 |            | GV            | 4                                         | 12                                 |                |                               | Forskrift, best.nr. 704 |

#### Henvisning

korttidsverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)  
 maksimum Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 timer (dersom ikke annet er angitt)  
 grenseverdi tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)  
 takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

#### • verdier som er relevante for menneskelig helse

| Endepunkt | Terskelverdi              | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i                | Eksponeringstid               |
|-----------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| DNEL      | 8 mg/m <sup>3</sup>       | menneske, innånding              | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| DNEL      | 16 mg/m <sup>3</sup>      | menneske, innånding              | arbeidstaker (industri) | akutt - lokale effekter       |
| DNEL      | 1,23 mg/kg kroppsvekt/dag | menneske, dermal                 | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |

#### • verdier som er relevante for miljøet

| Endepunkt | Terskelverdi | Miljøområde       |
|-----------|--------------|-------------------|
| PNEC      | 0,008 mg/l   | feskvann          |
| PNEC      | 0,001 mg/l   | sjøvann           |
| PNEC      | 2,1 mg/l     | renseanlegg (STP) |
| PNEC      | 0,091 mg/kg  | ferskvannsediment |
| PNEC      | 0,009 mg/kg  | havsediment       |
| PNEC      | 0,136 mg/kg  | jord              |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern. Benytt ansiktsskjerm.

## Fenol $\geq 99,5\%$ , p.a., krystallin

produktnummer: 0040

### 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. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddtiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

#### • materialtype

Butylkautsjuk (butylgummi)

#### • materialtykkelse

0,7mm

#### • 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: Støvtvikling. Partikkelfilterapparat (EN 143). P3 (filtrerer minst 99,95 % 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 (krystallin)          |
| Farge           | fargeløs                   |
| Lukt            | karakteristisk             |
| Luktterskel     | Ingen data er tilgjengelig |

#### Øvrige fysiske og kjemiske parametere

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| ph-verdi                     | 4 – 5 (vann: 10 <sup>-9</sup> /l, 20 °C) |
| Smeltepunkt/frysepunkt       | 40 – 42 °C                               |
| Startkokepunkt og kokeområde | 180 – 182 °C                             |
| Flammepunkt                  | 81 °C ved 1.013 hPa                      |

## Fenol $\geq 99,5\%$ , p.a., krystallin

produktnummer: **0040**

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Fordampingshastighet                       | ingen data er tilgjengelig                             |
| Antennelighet (fast stoff, gass)           | Ingen opplysninger er tilgjengelige                    |
| <u>Ekspløsjongrensener</u>                 |                                                        |
| • nedre ekspløsjongrense (NEG)             | 1,3 vol-%                                              |
| • øvre ekspløsjongrense (ØEG)              | 9,5 vol-%                                              |
| Ekspløsjongrensen til støv/luft-blandinger | ingen opplysninger er tilgjengelige                    |
| Damptrykk                                  | 0,2 hPa ved 20 °C                                      |
| Tetthet                                    | 1,07 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C                       |
| Damp tetthet                               | 3,2 (luft = 1)                                         |
| Relativ tetthet                            | Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen. |
| <u>Løselighet(er)</u>                      |                                                        |
| Vannløselighet                             | ~ 84 g/l ved 20 °C                                     |
| <u>Fordelingskoeffisient</u>               |                                                        |
| n-oktanol/vann (log KOW)                   | 1,47 (30 °C) (ECHA)                                    |
| Organisk karbon i jord/vann (log KOC)      | >1,147 – <1,864 (ECHA)                                 |
| Selvantenningsstemperatur                  | 715 °C ved 1.013 hPa                                   |
| Nedbrytningstemperatur                     | ingen data er tilgjengelig                             |
| Viskositet                                 | ikke relevant (fast stoff)                             |
| • dynamisk viskositet                      | 3 – 4 mPa s ved 50 °C                                  |
| 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. Ved oppvarming: Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Hygroskopisk fast stoff. Mulig spaltning ved lyspåvirkning over lengre tid.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Sterk syre, Hydrogenperoksid, Oksidasjonsmidler, Brom, Sterk lut, Aluminium, Aldehyder,  
Ekspløsjonsfare: Nitritter, Nitroforbindelse

### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme.

### 10.5 Uforenlige materialer

aluminium, kobber, bly, sink, Gummiprodukter, forskjellige plast



Fenol  $\geq 99,5\%$ , p.a., krystallin

produktnummer: 0040

## 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

#### Akutt giftighet

| Eksponeeringsvei | Endepunkt | Verdi     | Arter | Kilde  |
|------------------|-----------|-----------|-------|--------|
| oral             | LD50      | 317 mg/kg | rotte | TOXNET |
| dermal           | LD50      | 630 mg/kg | kanin | TOXNET |

#### Etsing/hudirritasjon

Sterkt etsende.

#### 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 kjønnceller:

Mistenkes å kunne gi genetiske skader

- **Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering**

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

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

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

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

- **Ved svelging**

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning)

- **Ved kontakt med øynene**

etsende, Gir alvorlig øyeskade, fare for blindhet

- **Ved innånding**

Irritasjon av luftveiene, Åndenød

- **Ved hudkontakt**

sterkt etsende, forårsaker dårlig sårheling

#### Andre opplysninger

Andre skadevirkninger: Svimmelhet, Hodepine, Svimmelhet, Bevisstløshet, Kollaps av sirkulasjonssystemet

**Fenol  $\geq 99,5\%$ , p.a., krystallin**

produktnummer: **0040**

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### (Akutt) akvatisk giftighet

| Endepunkt | Verdi    | Arter                         | Kilde | Ekspone-<br>ringstid |
|-----------|----------|-------------------------------|-------|----------------------|
| LC50      | 8,9 mg/l | fisk                          | ECHA  | 96 h                 |
| EC50      | 3,1 mg/l | vannlevende virveløser<br>dyr | ECHA  | 48 h                 |

#### (Kronisk) akvatisk giftighet

Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

| Endepunkt        | Verdi      | Arter                         | Kilde | Ekspone-<br>ringstid |
|------------------|------------|-------------------------------|-------|----------------------|
| LC50             | 21,93 mg/l | fisk                          | ECHA  | 14 d                 |
| EC50             | 10 mg/l    | vannlevende virveløser<br>dyr | ECHA  | 16 d                 |
| NOEC             | 0,077 mg/l | fisk                          | ECHA  | 60 d                 |
| vækst (EbCx) 10% | 0,46 mg/l  | vannlevende virveløser<br>dyr | ECHA  | 16 d                 |

### 12.2 Nedbrytingsprosess

Stoffet er lett biologisk nedbrytbart.

Teoretisk oksygenbehov: 2,38 mg/mg

Teoretisk karbondioksid: 2,806 mg/mg

Biokjemisk oksygenbehov: 1,68 g/g ved 5 h

| Prosess               | Nedbrytningsrate | Tid  |
|-----------------------|------------------|------|
| biotisk/abiotisk      | 85 %             | 14 d |
| karbondioksiddannelse | 45,5 %           | 3 d  |
| oksygenforbruk        | 96 %             | 20 d |

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

n-oktanol/vann (log KOW) 1,47 (30 °C)

BCF 17,5 (ECHA)

### 12.4 Mobilitet i jord

Henryskonstanten 0,022 Pa m<sup>3</sup>/mol ved 20 °C

Den adsorpsjonskoeffisienten som er normert med tanke på organisk karbon >1,147 - <1,864

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

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

**Fenol  $\geq 99,5\%$ , p.a., krystallin**

produktnummer: **0040**

## AVSNITT 13: Disponering

### 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. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

#### 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 avfallshåndteringselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|      |                        |                                                                                     |
|------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | FN-nummer              | <b>1671</b>                                                                         |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn    | <b>FENOL, I FAST FORM</b>                                                           |
|      | Farlige bestanddeler   | Fenol                                                                               |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) |  |
|      | Klasse                 | 6.1 (giftige stoffer)                                                               |
| 14.4 | Emballasjegruppe       | II (middels farlig stoff)                                                           |
| 14.5 | Miljøfarer             | farlig for vannmiljøet                                                              |

### 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

### 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)

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| FN-nummer                          | 1671                                                    |
| Varenavn                           | FENOL, I FAST FORM                                      |
| Opplysninger i transportdokumentet | UN1671, FENOL, I FAST FORM, 6.1, II, (D/E), miljøfarlig |
| Klasse                             | 6.1                                                     |

# Sikkerhetsdatablad

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



## Fenol $\geq 99,5\%$ , p.a., krystallin

produktnummer: 0040

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Klassifiseringskode   | T2                  |
| Emballasjegruppe      | II                  |
| Fareseddel/faresedler | 6.1 + "fisk og tre" |



|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Miljøfarer                   | ja (farlig for vannmiljøet) |
| Spesielle bestemmelser       | 279, 802(ADN)               |
| Unntatte mengder             | E4                          |
| Begrensede mengder           | 500 g                       |
| Transportkategori            | 2                           |
| Kode for tunnelbegrensninger | D/E                         |
| Farenummer                   | 60                          |

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

|                                                               |                                                            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| FN-nummer                                                     | 1671                                                       |
| Varenavn                                                      | PHENOL, SOLID                                              |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1671, FENOL, I FAST FORM, 6.1, II, HAVFORURENSENDE STOFF |
| Klasse                                                        | 6.1                                                        |
| Havforurensende stoff                                         | ja (P) (farlig for vannmiljøet)                            |
| Emballasjegruppe                                              | II                                                         |
| Fareseddel/faresedler                                         | 6.1 + "fisk og tre"                                        |



|                        |          |
|------------------------|----------|
| Spesielle bestemmelser | 279      |
| Unntatte mengder       | E4       |
| Begrensede mengder     | 500 g    |
| EmS                    | F-A, S-A |
| Stuingskategori        | A        |

### • Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

|                                                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| FN-nummer                                                     | 1671                                |
| Varenavn                                                      | Fenol, i fast form                  |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1671, Fenol, i fast form, 6.1, II |
| Klasse                                                        | 6.1                                 |
| Miljøfarer                                                    | ja (farlig for vannmiljøet)         |
| Emballasjegruppe                                              | II                                  |

# Sikkerhetsdatablad

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



## Fenol $\geq$ 99,5%, p.a., krystallin

produktnummer: 0040

Fareseddel/faresedler 6.1



Spesielle bestemmelser A113

Unntatte mengder E4

Begrensede mengder 1 kg

### AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

##### Relevante EU-bestemmelser

- **Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**

Ikke oppført.

- **Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**

Ikke oppført.

- **Forskrift 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.

- **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. |
| H2                      | akutt giftighet (kat. 2 + kat. 3, innånd.) | 50                      200                                               | 41)     |

##### Henvisning

- 41) - Kategori 2, alle eksponeringsveier  
- kategori 3, eksponering ved innånding

- **Direktiv om aerosolbeholdere (75/324/EØF)**

##### Fyllingsats

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

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| VOC-innhold | 100 %<br>1.070 g/l |
|-------------|--------------------|

# Sikkerhetsdatablad

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



Fenol  $\geq 99,5\%$ , p.a., krystallin

produktnummer: 0040

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

|             |           |
|-------------|-----------|
| VOC-innhold | 100 %     |
| VOC-innhold | 1.070 g/l |

## 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

## Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

ikke oppført

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

ikke oppført

## Forordning 111/2004/EF som legger ned reglene for overvåking 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             |
|------|------------------------|--------------------|
| AU   | AICS                   | stoffet er oppført |
| CA   | DSL                    | stoffet er oppført |
| CN   | IECSC                  | stoffet er oppført |
| EU   | ECSI                   | stoffet er oppført |
| EU   | REACH Reg.             | stoffet er oppført |
| JP   | CSCL-ENCS              | stoffet er oppført |
| JP   | ISHA-ENCS              | stoffet er oppført |
| KR   | KECI                   | stoffet er oppført |
| MX   | INSQ                   | stoffet er oppført |
| NZ   | NZIoC                  | stoffet er oppført |
| PH   | PICCS                  | stoffet er oppført |
| TR   | CICR                   | stoffet er oppført |
| TW   | TCSI                   | stoffet er oppført |
| US   | TSCA                   | stoffet er oppført |

### Legende

|           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| AICS      | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR      | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI      | EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)                                         |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ      | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI      | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |

# Sikkerhetsdatablad

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



Fenol  $\geq 99,5\%$ , p.a., krystallin

produktnummer: 0040

## Legende

|            |                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| REACH Reg. | REACH-registrerte stoffer                                 |
| 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

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi) | Aktuell angivelse (tekst/verdi)                                                            | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 2.2     |                                 | Piktogrammer:<br>endring i listen (tabell)                                                 | ja                 |
| 2.2     |                                 | Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml:<br>endring i listen (tabell) | ja                 |
| 8.1     |                                 | Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen:<br>endring i listen (tabell)              | ja                 |
| 8.1     |                                 | • verdier som er relevante for menneskelig helse:<br>endring i listen (tabell)             | ja                 |

### 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)                                                                                                   |
| DGR                     | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)                                                                                                                                   |
| DMEL                    | Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)                                                                                                                                                  |
| DNEL                    | Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)                                                                                                                                                         |
| EC50                    | Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom           |
| 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)                     |

# Sikkerhetsdatablad

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



## Fenol $\geq$ 99,5%, p.a., krystallin

produktnummer: 0040

| Fork.                | Beskrivelser av forkortelser som er brukt                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GV                   | grenseverdi for yrkesmessig eksponering                                                                                                                              |
| 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)                                                               |
| index-nr             | indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008                                      |
| IOELV                | anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen                                                                                                                              |
| korttidsverdi        | korttidsverdi                                                                                                                                                        |
| LC50                 | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom    |
| LD50                 | Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%); LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom                             |
| maksimum grenseverdi | maksimum grenseverdier                                                                                                                                               |
| MARPOL               | den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")                                                         |
| NLP                  | No-Longer Polymer (ikke-polymer)                                                                                                                                     |
| NOEC                 | No Observed Effect Concentration (konsentrasjon uten observert virkning)                                                                                             |
| PBT                  | persistent, bioakkumulerende og giftig                                                                                                                               |
| PNEC                 | Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)                                                                                              |
| ppm                  | parts per million (deler per million)                                                                                                                                |
| 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)                                                                                                        |
| takverdi             | takverdi                                                                                                                                                             |
| 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)

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



# Sikkerhetsdatablad

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



**Fenol  $\geq$  99,5%, p.a., krystallin**

produktnummer: **0040**

| Kode | Tekst                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H301 | giftig ved svelging                                                 |
| H311 | giftig ved hudkontakt                                               |
| H314 | gir alvorlige etseskader på hud og øyne                             |
| H318 | gir alvorlig øyeskade                                               |
| H331 | giftig ved innånding                                                |
| H341 | mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader                   |
| H373 | kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering |
| H411 | giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann                       |

## 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.