

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Phenol, Borvida B™ Phenol, Borvida C™ Phenol  
REACH registreringsnummer : 01-2119471329-32-0006, 01-2119471329-32-XXXX  
Stoffnavn : fenol  
EC-nr. : 203-632-7

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Råvare for kjemisk industri, Framstilling, Utforming, Distribusjon, Intermediær, Bruk i gummiproduksjon og blanding, Bruk i polymerproduksjon, Bruk i polymerprosessering, Bruk i produksjon og prosessering av gummi, Behandling av fenolharpiks (bruk av fenolharpikser for behandling), Brukes som bindemidler og slippmidler, Brukes til belegging, Laboratoriebruk, Bruk i landbrukskjemikalier, Produkter for behandling av skinn

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Framstiller : Borealis Polymers Oy  
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finland  
Telefon: +358 9 394900  
  
Leverandør : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, Østerrike  
Telefon: +43 1 22400 0  
  
E-mail adresse : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

||+1 760 476 3962 (3E), Tilgangskode: 336296

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

---

Borvida B og Borvida C er varemerker for Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

Akutt giftighet, Kategori 3	H301: Giftig ved svelging.
Akutt giftighet, Kategori 3	H331: Giftig ved innånding.
Akutt giftighet, Kategori 3	H311: Giftig ved hudkontakt.
Hudetsing, Under-kategori 1B	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, Kategori 2	H341: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2 Merkingselementer

### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

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

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**

P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

### Reaksjon:

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye 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.  
P309 + P311 Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til et lokalt deponeringsanlegg for farlig avfall.

### Tilleggsmerking

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder polyetylenglykol (i engangskluter) og med mye vann.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Stoffnavn : fenol

EC-nr. : 203-632-7

### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
fenol	108-95-2 203-632-7	> 95 - <= 100	

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Planlegg førstehjelp-aksjon før en begynner å arbeide med dette produkt.  
Førstehjelpere må beskytte seg selv.  
Ta den forulykkede ut til frisk luft.  
Hold i ro.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Hold tilgjengelig:  
Øyevaskflaske med rent vann og engangskluter i polyetylenglykol på arbeidsplassen og køretøjer.  
Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
- Ved innånding : Flytt bort fra eksponeringstedet.  
Sørg for varme, hvile og frisk luft.  
Administrer oksygen eller annen kunstig åndedrett hvis nødvendig.  
Øyeblikkelig legehjelp kreves.
- Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.  
Vask av med polyetylenglykol (i engangskluter) og med mye vann.  
Fortsett å vasking til medisinsk assistanse er oppnådd og hud er ikke hvit.
- Ved øyekontakt : Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.  
Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 30 minutter.
- Ved svelging : Skyll munnen.  
Drikk mye vann.  
Fremkall IKKE brekninger.  
Øyeblikkelig legehjelp kreves.

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

- Symptomer : Forgiftningssymptomer:  
Kaster opp  
Krampetrekninger  
Uregelmessig hjerteaktivitet  
Bevisstløshet  
Pustevanskeligheter  
Dødsfall.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

Innåndning:  
Irritasjon  
Pustebesvær  
Lungeødem

Hudkontakt:  
Hud forstyrrelser  
Etsing  
Hudsykdom  
Nekrose  
Dødsfall.

Svelging:  
Alvorlig irritasjon  
etsende påvirkninger  
akutte dødlige påvirkninger

Risikoer : Symptomer kan bli forsinket.  
Giftig ved svelging, hudkontakt eller innåndning.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Sterkt etsende.

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

Behandling : Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig.  
Får man stoff på huden, vask straks med store mengder polyetylenglykol (i engangskluter) og med mye vann.  
Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
Ved svelging, irrigirer magen og bruk aktivt kull i tillegg.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Pulver  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Alkoholresistent skum  
Vanntåke

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved : Brannfarlig.

---

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

brannslukking

Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk.  
Se seksjon 10.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for  
brannslukkingsmannskaper

: Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

Utfyllende opplysninger

: Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Vær oppmerksom på eksplosjonsrisikoen.  
Kjøøl ned beholdere/tanker med vannsspreder.  
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke  
slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i  
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alle tennkilder fjernes.  
Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.  
Ikke innånd damp.  
Unngå innånding av støv.  
Unngå all kontakt med produktet.  
Bruk eget verneutstyr.  
Sørg for skikkelig ventilasjon.  
Prøv å stopp lekkasjer uten at personer utsettes for risiko.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Bør ikke slippes ut i omgivelsene.  
Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

La stivne, bruk mekanisk håndteringsutstyr.  
Skuff opp i egnet beholder for disponering.  
Store smeltede masser:  
Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).  
Vaskes grundig.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
For instruksjoner ved disponering, se seksjon 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Må kun håndteres på et område med lokal utlufting (eller annet egnet utluftingssystem).  
Unngå innånding av damp eller tåke.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Håndter med ekstrem varsomhet.  
Sørg for skikkelig ventilasjon.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
- Hygienetiltak : Unngå kontakt med huden og øynene. Tilsølte klær må fjernes straks. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tørk opp søl umiddelbart og kast avfall på en forsvarlig måte. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Bruk en vernekrem med høyt fettinnhold etter rengjøring av huden.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Beskyttes mot sollys.
- Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalldele i utstyret være jordet. Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen.
- Råd angående samlagring : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
Skal holdes vekk fra materialer det kan reagere med.  
Se seksjon 10.
- Tysk oppbevarings klassifisering (TRGS 510) : 6.1A, Brennbare stoffer, giftig
- Ytterligere informasjon om : Anbefalt oppbevaringstemperatur

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

lagringsstabilitet 15 - 25 °C (fast)  
55 - 60 °C (veske)

Innpakningsmateriale : Passende materiale: Rustfritt stål  
Upassende materiale: Aluminium, Bly, Kobber,  
Kobberlegeringer, Zink, Ubelagt stål, Plaster, Gummiprodukter

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
fenol	108-95-2	GV	1 ppm 4 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		S	3 ppm 12 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
fenol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/m <sup>3</sup>
			Akutt - lokale virkninger	16 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,23 mg/kg bw/d
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,452 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukeres bruk	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukeres bruk	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
fenol	Ferskvann	0,008 mg/l
	Sjøvann	0,001 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,091 mg/kg dwt
	Sjøbunnfall	0,009 mg/kg dwt
	Jord	0,136 mg/kg dwt
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,031 mg/l
	Renseanlegg	2,1 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Minimer eksponering ved hjelp av tiltak som lukkede systemer, dedikerte fasiliteter og passende generell/lokal avtrekksventilasjon.

Forsikre om trygge arbeidssystemer eller at tilsvarende ordninger er på plass for å håndtere risiko. Inspiser regelmessig, test og vedlikeholde alle kontrolltiltak.

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk beskyttelsesbriller (DIN EN 58211) og om nødvendig ansiktsbeskyttelse.

#### Håndvern

Materiale : tykk PVC  
Gjennomtrengningstid : > 480 min

Materiale : Neopren  
Gjennomtrengningstid : 140 min

Materiale : polyvinylklorid (PVC)  
Gjennomtrengningstid : 75 min

Bemerkning : De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet.  
Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid.

Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær.  
Vernesko i henhold til EN 345-347.  
Dersom det er fare for plasking:  
Komplett drakt for beskyttelse mot kjemikalier

Åndedrettsvern : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.  
Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 141)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

Filertype	: ABEK-P3-filter
Forholdsregler for beskyttelse	: Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Gi spesifikke opplæringsaktiviteter til operatørene for å redusere eksponeringen. Vurder behovet for risikobasert helseovervåking. Identifisere og iverksette korrigerende tiltak.

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling	: Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.
---------------------	--

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: fast  fast (< 40,9 °C)  væske (> 40,9 °C)
Farge	: fargeløs (væske), hvit (fast)  Fargesending ved utsettelse for luft eller lys:, rosa, rød
Lukt	: påtrengende
Luktterskel	: 0,006 - 6 ppm
Smeltepunkt	: 40,9 °C
Kokepunkt	: 181,9 °C (1.013 hPa)
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 9,0 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 1,3 %(V)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

Flammepunkt	:	81 °C Metode: ISO 2719
Selvantennelsestemperatur	:	595 °C Metode: DIN 51794
pH-verdi	:	4 - 5 (20 °C) Konsentrasjon: 10 g/l
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	3,437 mPa.s (50 °C)
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	84 g/l (20 °C) 87 g/l (25 °C) fullstendig blandbar (68 °C)
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Løselig i de fleste organiske løsningsmidler. Løsningsmiddel: Fettløselighet
Damptrykk	:	0,2 hPa (20 °C) 3 hPa (50 °C)
Relativ tetthet	:	1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 1,13 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) Metode: DIN 51757
Relativ damp tetthet	:	3,2 (20 °C) (Luft = 1.0)
Partikkelstørrelse	:	3 - 10 mm

### Partikkelkarakteristikk

## 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Ikke oksyderende
Selvtenning	:	715 °C 1.013 hPa
Molekylvekt	:	94,11 g/mol

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

---

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Kan angripe mange plasttyper, gummier og belegg.  
hygroskopisk

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Utsettelse for luft.  
Utsettelse for sollys.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler  
Aldehyder  
Isocyanater  
Nitritter  
Nitride  
Friedel-Crafts katalysatorer  
Metaller  
Dampere kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Oppvarming og brann kan frigjøre giftige og etsende gasser.  
Under brannforhold:  
Karbonmonoksid  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

---

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt giftighet

Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

### Komponenter:

#### **fenol:**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 340 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401
- LDLo (Mennesker): 140 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 900 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeeringstid: 8 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Symptomer: Irritasjon i slimhinner, Pustebesvær,  
Åndedretsorgan forstyrrelser  
Bemerkning: Giftig.  
Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 660 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Sterkt etsende.

### Komponenter:

#### **fenol:**

- Bemerkning : Eksponeering fremkaller hurtig en markert korrosjonsvirkning på alt legemsvev.  
Mulig fare for varig helseskade.

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

### Komponenter:

#### **fenol:**

- Arter : Kanin  
Eksponeeringstid : 72 t  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Etsende

### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

#### **Hudsensibilisering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Åndedrett sensibilisering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

### Komponenter:

#### **fenol:**

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ
- : Prøvetype: in vitro-måling  
Metode: OECD Test-retningslinje 487  
Resultat: positiv
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: in vivo-måling  
Metode: Arvestoffskadelig virkning (mikrokjerneundersøkelse)  
Resultat: svakt positiv
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Prøver i død tilstand viste mutageniske virkninger, Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

### **Kreftframkallende egenskap**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Komponenter:

#### **fenol:**

- Bemerkning : Dyreforsøk viste ingen kreftframkallende virkninger.  
IARC: (International Agency for Research on Cancer - internasjonal agentur for kreftforskning)  
Gruppe 3: Klassifiseres ikke når det gjelder kreftframkallende hos mennesker

### **Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Komponenter:

#### **fenol:**

- Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen kjent virkning.

### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### **Giftighet ved gjentatt dose**

### Komponenter:

#### **fenol:**

- Arter : Rotte  
NOAEL : 300 mg/kg, bw/d

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

Anvendelsesrute	:	Oral
Bemerkning	:	Systemiske virkninger Subkronisk giftighet
Bemerkning	:	Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger: forstyrrelser i nervesystemet, skader på lever og nyrer. Gjentatt kontakt med hud: hudsykdom, forstyrrelser i pigmenteringen.

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Erfaring med menneskelig utsettelse

#### Komponenter:

##### fenol:

Alminnelige opplysninger : Tas opp hurtig i kroppen ved inhalering, hudkontakt og svelging.

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning : Symptomer kan bli forsinket.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Produkt:

##### Ekotoksikologibedømmelse

Langsiktig (kronisk) fare for : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

vannmiljøet

### Komponenter:

#### **fenol:**

- Giftighet for fisk : Bemerkning: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 8,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Testemne: fenol
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 3,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: fenol
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 61,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Testemne: fenol
- EC50 (Entomoneis cf punctulata (kiselalge)): 76 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: fenol
- EC50 (Lemna minor (andegress)): 61,82 mg/l  
Eksponeeringstid: 7 d  
Testemne: fenol
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,077 mg/l  
Eksponeeringstid: 60 d  
Arter: Cirrhina mrigala  
Testemne: fenol
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: 0,46 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Testemne: fenol
- Plantegiftighet : EC50: 79 mg/kg  
Eksponeeringstid: 14 d  
Arter: Lactuca sativa (salat)  
Testemne: fenol

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

#### **fenol:**

- Biologisk nedbrytbarhet : aktivslam



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 62 %  
Metode: OECD TG 301C  
Testemne: fenol

Kjemisk surstoffbehov (COD) : 2.300 mg/g  
Testemne: fenol

Fotodegradering : Testemne: fenol  
Bemerkning: Anslått levetid i atmosfæren:  
14h  
Fotonedbrytbar.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### fenol:

Bioakkumulering : Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 17,5  
Utskilling: ja  
Testemne: fenol  
Metode: OECD TG 305E  
Bemerkning: Bioakkumulering ikke forventet.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### fenol:

Mobilitet : Medium: Luft  
  
: Medium: Vann  
Bemerkning: Produktet fordampes langsomt., Produktet er vannoppløselig.  
  
: Medium: Jord  
Bemerkning: Høy mobilitet

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

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Bør ikke slippes ut i omgivelsene.  
Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.  
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.  
Europeisk avfallskode:  
07 01 99 (avfall som ikke er spesifisert andre steder (organiske basiskjemikalier))

Forurenset emballasje : Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.  
Kan materialgjenvinnes om det ikke er forurenset.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 2312  
RID : UN 2312  
IMDG : UN 2312

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : FENOL, SMELTET

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

**RID** : FENOL, SMELTET

**IMDG** : PHENOL, MOLTEN

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR** : 6.1

**RID** : 6.1

**IMDG** : 6.1

### 14.4 Emballasjegruppe

#### **ADR**

Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : T1  
Farenummer : 60  
Etiketter : 6.1  
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

#### **RID**

Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : T1  
Farenummer : 60  
Etiketter : 6.1

#### **IMDG**

Emballasjegruppe : II  
Etiketter : 6.1  
EmS Kode : F-A, S-A

### 14.5 Miljøfarer

#### **ADR**

Miljøskadelig : ja

#### **RID**

Miljøskadelig : ja

#### **IMDG**

Havforurensende stoff : ja

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Other UN-Number: 1671 (PHENOL, SOLID)

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket.

Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

Skip type : 2  
Forurensningskategori : Y

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

H2 AKUTT TOKSISK

E2 MILJØMESSIGE FARER

##### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.  
FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

#### Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring : Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Regelmessige opplæring av alle ansatte som er involvert i transport av farlig gods (i henhold til kapittel 1.3 ADR).

Andre opplysninger : Utgitt i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1907/2006, Vedlegg II, og dets endringer.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin.  
Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Utgiver : Borealis, Group Product Stewardship

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : REACH Registration Dossier Phenol. P&D-REACH Consortium, 2023  
International Chemical Safety Card, Phenol, October 2001  
(<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0070.htm>)

### Ansvarsfrasingelse

Informasjonen i dette dokumentet er så langt vi kjenner til presis og troverdig på tidspunktet for offentliggjøring, men vi tar ikke på oss noe ansvar for at opplysningene er nøyaktige eller fullstendige.

**Borealis tar ikke på seg noen garantiforpliktelser ut over det som er beskrevet i dette dokumentet. Ingen deler av dette dokumentet utgjør noen som helst garanti for salgbarhet eller egnethet for noe bestemt formål.**

**Kontroll og testing av våre produkter forblir kundens eget ansvar, for å sikre om produktene er anvendbare for det formål kunden ønsker. Kunden har ansvar for riktig, sikker og lovlig bruk, bearbeiding og håndtering av våre produkter.**

Vi tar ikke noe som helst ansvar for bruk av Borealis' produkter sammen med andre materialer. Informasjonen om våre produkter gitt i dette dokumentet gjelder kun dersom de ikke anvendes sammen med noen tredjeparts materialer.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

## Tillegg: Eksponeringsscenarier

### Innholdsfortegnelse

#### Identifiserte bruksområder:

---

#### Bruk: Produksjon av stoffet, Produksjon

---

Hoved brukergrupper : **SU3:** Industriell bruk  
Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Miljøutslipp kategori : **ERC1:** Produksjon av stoffet

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-1-Manufacture.pdf>

---

#### Bruk: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger, Distribuering av stoffet, Formulering eller omemballering

---

Hoved brukergrupper : **SU3:** Industriell bruk  
Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC3:** Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC5:** Blanding i satsvise prosesser  
**PROC6:** Kalenderoperasjoner  
**PROC7:** Industriell spraying  
**PROC8a:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler  
**PROC8b:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler  
**PROC9:** Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)  
**PROC10:** Påføring med rull eller kost  
**PROC13:** Behandling av artikler ved dypping og helling  
**PROC14:** Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

Miljøutslipp kategori : **ERC2:** Formulering til blanding

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking.pdf>

---

### Bruk: Bruk som mellomstoff, Bruk på industrianlegg

---

Hoved brukergrupper : **SU3:** Industriell bruk  
Endebruksektorer : **SU8, SU9:** Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av fine kjemikalier  
Kjemisk produkt kategori : **PC0:** Andre  
**PC21:** Laboratoriekjemikalier  
**PC29:** Farmasøytiske produkter  
**PC30:** Fotokjemikalier  
**PC35:** Vaske- og rengjøringsprodukter  
**PC39:** Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter

Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC3:** Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC5:** Blanding i satsvise prosesser  
**PROC6:** Kalenderoperasjoner  
**PROC7:** Industriell spraying  
**PROC8a:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler  
**PROC8b:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler  
**PROC9:** Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)  
**PROC10:** Påføring med rull eller kost  
**PROC13:** Behandling av artikler ved dypping og helling  
**PROC14:** Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering  
**PROC15:** Bruk som laboratoriereagens  
**PROC28:** Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslipp kategori : **ERC6a:** Bruk av mellomstoff

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-site-Use-as-Intermediate.pdf>

### Bruk: Bruk i polymerproduksjon, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	:	<b>SU3:</b> Industriell bruk
Endebruksektorer	:	<b>SU12:</b> Fabrikasjon av plastprodukter, inkludert sammensetning og omdanning
Kjemisk produkt kategori	:	<b>PC32:</b> Polymerpreparater og sammensetninger
Prosesskategorier	:	<b>PROC1:</b> Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser <b>PROC2:</b> Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser <b>PROC3:</b> Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser <b>PROC4:</b> Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår <b>PROC5:</b> Blanding i satsvise prosesser <b>PROC6:</b> Kalenderoperasjoner <b>PROC8a:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler <b>PROC8b:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler <b>PROC9:</b> Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) <b>PROC10:</b> Påføring med rull eller kost <b>PROC13:</b> Behandling av artikler ved dypping og helling <b>PROC14:</b> Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering <b>PROC15:</b> Bruk som laboratoriereagens <b>PROC28:</b> Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	:	<b>ERC6c:</b> Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-site-Polymer-manufacturing.pdf>



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

### Bruk: Bruk i polymerprosessering, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	: <b>SU3:</b> Industriell bruk
Endebruksektorer	: <b>SU12:</b> Fabrikasjon av plastprodukter, inkludert sammensetning og omdanning
Kjemisk produkt kategori	: <b>PC32:</b> Polymerpreparater og sammensetninger
Prosesskategorier	: <b>PROC5:</b> Blanding i satsvise prosesser <b>PROC6:</b> Kalenderoperasjoner <b>PROC8a:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler <b>PROC28:</b> Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	: <b>ERC6c:</b> Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-site-Polymer-Processing.pdf>

### Bruk: Bruk i produksjon og prosessering av gummi, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	: <b>SU3:</b> Industriell bruk
Endebruksektorer	: <b>SU11:</b> Fabrikasjon av gummiprodukter
Kjemisk produkt kategori	: <b>PC0:</b> Annet
Prosesskategorier	: <b>PROC1:</b> Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser <b>PROC2:</b> Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser <b>PROC3:</b> Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser <b>PROC4:</b> Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår <b>PROC5:</b> Blanding i satsvise prosesser <b>PROC6:</b> Kalenderoperasjoner <b>PROC7:</b> Industriell spraying <b>PROC8a:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler <b>PROC8b:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

**PROC9:** Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)

**PROC10:** Påføring med rull eller kost

**PROC13:** Behandling av artikler ved dypping og helling

**PROC14:** Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering

**PROC28:** Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslipp kategori : **ERC6d:** Bruk av reaktiv prosessregulatorer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-site-Rubber-production-and-processing.pdf>

---

### Bruk: Behandling av fenolharpiks (bruk av fenolharpikser for behandling), Bruk på industrianlegg

---

Hoved brukergrupper : **SU3:** Industriell bruk  
Endebruksektorer : **SU8, SU12:** Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av plastprodukter, inkludert sammensetning og omdanning

Kjemisk produkt kategori : **PC32:** Polymerpreparater og sammensetninger

Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC2:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC3:** Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC4:** Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår  
**PROC5:** Blanding i satsvise prosesser  
**PROC8a:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler  
**PROC8b:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler  
**PROC14:** Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering  
**PROC15:** Bruk som laboratoriereagens

Miljøutslipp kategori : **ERC4:** Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg

---

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

(ingen inkludering i eller på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-site-Phenolic-Resin-processing-DU-uses-of-Phenolic-Resins-25.pdf>

---

### Bruk: Brukes som bindemidler og slippmidler, Bruk på industrianlegg

---

Hoved brukergrupper	:	<b>SU3:</b> Industriell bruk
Kjemisk produkt kategori	:	<b>PC24:</b> Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter
Prosesskategorier	:	<b>PROC1:</b> Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser <b>PROC2:</b> Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser <b>PROC3:</b> Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser <b>PROC4:</b> Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår <b>PROC5:</b> Blanding i satsvise prosesser <b>PROC6:</b> Kalenderoperasjoner <b>PROC7:</b> Industriell spraying <b>PROC8a:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler <b>PROC8b:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler <b>PROC9:</b> Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) <b>PROC10:</b> Påføring med rull eller kost <b>PROC13:</b> Behandling av artikler ved dypping og helling <b>PROC28:</b> Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	:	<b>ERC5:</b> Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på artikkel

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-site-Use-as-binder-or-release-agent.pdf>

---

### Bruk: Bruk i overflatebehandling, Bruk på industrianlegg

---

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

Hoved brukergrupper	:	<b>SU3:</b> Industriell bruk
Kjemisk produkt kategori	:	<b>PC9a:</b> Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere
Prosesskategorier	:	<b>PROC5:</b> Blanding i satsvise prosesser <b>PROC8a:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler <b>PROC10:</b> Påføring med rull eller kost <b>PROC13:</b> Behandling av artikler ved dypping og helling
Miljøutslipp kategori	:	<b>ERC4:</b> Bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-site-Uses-in-coatings.pdf>

### Bruk: Bruk i laboratorier, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	:	<b>SU3:</b> Industriell bruk
Endebruksektorer	:	<b>SU8, SU9, SU24:</b> Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av fine kjemikalier, Vitenskapelig forskning og utvikling
Kjemisk produkt kategori	:	<b>PC1:</b> Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer <b>PC3:</b> Luftfrisker <b>PC4:</b> anti-fryse- og avisingsprodukter <b>PC8:</b> Biocidprodukter <b>PC9a:</b> Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere <b>PC9b:</b> Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire <b>PC9c:</b> Fingermalinger <b>PC12:</b> Gjødsler <b>PC15:</b> Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter <b>PC21:</b> Laboratoriekjemikalier <b>PC24:</b> Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter <b>PC27:</b> Plantervernmidler <b>PC29:</b> Farmasøytiske produkter <b>PC30:</b> Fotokjemikalier <b>PC31:</b> Pussemidler og voksblandinger <b>PC32:</b> Polymerpreparater og sammensetninger <b>PC35:</b> Vaske- og rengjøringsprodukter <b>PC38:</b> Sveise- og loddeprodukter, flussmiddelprodukter <b>PC39:</b> Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter <b>PC40:</b> Ekstraksjonsmidler <b>PC0:</b> Annet
Prosesskategorier	:	<b>PROC8a:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

ikke-dediserte lokaler

**PROC10:** Påføring med rull eller kost

**PROC15:** Bruk som laboratorieagens

**PROC19:** Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

**PROC28:** Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslipp kategori : **ERC4:** Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-site-Use-in-laboratories.pdf>

---

### Bruk: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger, Produkter for behandling av skinn, Bruk på industrianlegg

---

Hoved brukergrupper : **SU3:** Industriell bruk  
Kjemisk produkt kategori : **PC23:** Produkter for behandling av skinn

Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC2:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC3:** Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC5:** Blanding i satsvise prosesser  
**PROC8a:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler  
**PROC8b:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler

Miljøutslipp kategori : **ERC6a:** Bruk av mellomstoff

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-site-DoU-Formulation-Leather-treatment.pdf>

---

### Bruk: Bruk i landbrukskjemikalier, Bruk på industrianlegg

---

Hoved brukergrupper : **SU3:** Industriell bruk

---

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

Endebrukssektorer	:	<b>SU9:</b> Fabrikasjon av fine kjemikalier
Kjemisk produkt kategori	:	<b>PC12:</b> Gjødsler <b>PC0:</b> Annet
Prosesskategorier	:	<b>PROC4:</b> Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår <b>PROC5:</b> Blanding i satsvise prosesser <b>PROC8a:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler <b>PROC8b:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler <b>PROC9:</b> Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) <b>PROC14:</b> Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering <b>PROC15:</b> Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	:	<b>ERC6a:</b> Bruk av mellomstoff

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-site-Agrochemical-uses.pdf>

---

### Bruk: Behandling av fenolharpiks (bruk av fenolharpikser for behandling), Bruk på industrianlegg

---

Hoved brukergrupper	:	<b>SU3:</b> Industriell bruk
Kjemisk produkt kategori	:	<b>PC32:</b> Polymerpreparater og sammensetninger
Prosesskategorier	:	<b>PROC1:</b> Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser <b>PROC2:</b> Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser <b>PROC3:</b> Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser <b>PROC4:</b> Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår <b>PROC5:</b> Blanding i satsvise prosesser <b>PROC8a:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler <b>PROC8b:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler <b>PROC14:</b> Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

**PROC15:** Bruk som laboratoriereagens

Miljøutslipp kategori : **ERC4:** Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-site-Phenolic-Resin-processing-DU-uses-of-Phenolic-Resins-1.pdf>

---

### Bruk: Bruk i polymerproduksjon, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

---

Hoved brukergrupper : **SU22:** Profesjonell bruk  
Kjemisk produkt kategori : **PC32:** Polymerpreparater og sammensetninger

Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC2:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC8a:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler  
**PROC8b:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler  
**PROC9:** Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)  
**PROC14:** Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering

Miljøutslipp kategori : **ERC8c:** Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-14-Widespread-use-by-professional-workers-Polymer-manufacturing.pdf>

---

### Bruk: Bruk i polymerprosessering, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

---

Hoved brukergrupper : **SU22:** Profesjonell bruk  
Kjemisk produkt kategori : **PC32:** Polymerpreparater og sammensetninger

Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC2:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering,

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

**PROC8a:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler

**PROC8b:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler

**PROC9:** Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)

Miljøutslipp kategori : **ERC8c:** Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-15-Widespread-use-by-professional-workers-Polymer-processing.pdf>

---

### Bruk: Behandling av fenolharpiks (bruk av fenolharpikser for behandling), Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

---

Hoved brukergrupper : **SU22:** Profesjonell bruk  
Kjemisk produkt kategori : **PC32:** Polymerpreparater og sammensetninger

Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC2:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC3:** Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC4:** Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår  
**PROC5:** Blanding i satsvise prosesser  
**PROC8a:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler  
**PROC8b:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler  
**PROC14:** Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering  
**PROC15:** Bruk som laboratoriereagens

Miljøutslipp kategori : **ERC8a:** Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-16-Widespread-use-by-professional-workers-Phenolic-resins-processing-DU-uses-of-phenolic-resins.pdf>

### Bruk: Bruk i laboratorier, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Hoved brukergrupper	:	<b>SU22:</b> Profesjonell bruk
Kjemisk produkt kategori	:	<b>PC21:</b> Laboratoriekjemikalier
Prosesskategorier	:	<b>PROC10:</b> Påføring med rull eller kost <b>PROC15:</b> Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	:	<b>ERC8a:</b> Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-17-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-laboratories.pdf>

### Bruk: Bruk i overflatebehandling, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Hoved brukergrupper	:	<b>SU22:</b> Profesjonell bruk
Kjemisk produkt kategori	:	<b>PC9a:</b> Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere
Prosesskategorier	:	<b>PROC5:</b> Blanding i satsvise prosesser <b>PROC8a:</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler <b>PROC10:</b> Påføring med rull eller kost <b>PROC13:</b> Behandling av artikler ved dypping og helling
Miljøutslipp kategori	:	<b>ERC8b:</b> Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-18-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-coatings.pdf>

### Bruk: Bruk i binde- og slippmidler, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Hoved brukergrupper	:	<b>SU22:</b> Profesjonell bruk
Kjemisk produkt kategori	:	<b>PC24:</b> Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

- Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC2:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC3:** Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
**PROC4:** Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår  
**PROC5:** Blanding i satsvise prosesser  
**PROC6:** Kalenderoperasjoner  
**PROC8a:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler  
**PROC8b:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler  
**PROC9:** Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)  
**PROC10:** Påføring med rull eller kost  
**PROC14:** Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering
- Miljøutslipp kategori : **ERC8b:** Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers-Use-as-binders-and-release-agents.pdf>

---

### Bruk: Bruk i landbrukskjemikalier, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

---

- Hoved brukergrupper : **SU22:** Profesjonell bruk  
Kjemisk produkt kategori : **PC12:** Gjødsler  
**PC0:** Annet
- Prosesskategorier : **PROC4:** Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår  
**PROC5:** Blanding i satsvise prosesser  
**PROC8a:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler  
**PROC8b:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler
- Miljøutslipp kategori : **ERC8b:** Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)
-

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenol

Utgave 19.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 09.09.2021

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-Agrochemical-uses.pdf>

---

### Bruk: Bruksområder for forbrukere, Levetid - forbruker

---

Hoved brukergrupper	:	<b>SU21:</b> Bruksområder for forbrukere
Artikkelkategorier	:	<b>AC 0:</b> Andre artikler
Miljøutslipp kategori	:	<b>ERC10a, ERC11a:</b> Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-21-Service-life-consumers-Paper-phenolic-circuit-board-and-phenol-resin-impregnated-paper.pdf>

---

### Bruk: Bruksområder for forbrukere, Levetid - forbruker

---

Hoved brukergrupper	:	<b>SU21:</b> Bruksområder for forbrukere
Artikkelkategorier	:	<b>AC2:</b> Maskineri/mekaniske innretninger og elektriske/elektroniske artikler
Miljøutslipp kategori	:	<b>ERC10a, ERC11a:</b> Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-22-Service-life-consumers-Indoor-air-exposure-from>