

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : 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
Wagramer Strasse 17-19, 1220 Wien, Østerrike
Telefon: +43 1 22400 0

E-mail adresse : sds@borealisgroup.com

1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00 Giftinformasjonen (24h)
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

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 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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

Komponenter

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Planlegg førstehjelp-aksjon før en begynner å arbeide med dette produkt.
Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv.
Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Hold i ro.
Fjern forurensset tøy og sko.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold tilgjengelig:
Øyevaskflaske med rent vann og engangskluter i polyetylenglykol på arbeidsplassen og kjøretøjer.
Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
- Ved innånding : Flytt bort fra eksponeringsstedet.
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 : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
- 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 Bevistløshet Pustevanskeligheter Dødsfall. 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 innånding. 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, skyll 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
------------------------	----------

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

Karbondioksid (CO₂)
Alkoholresistent skum
Vanntåke

Ueguede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved
brannslukking : Brannfarlig.
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 forurensar 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.

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 antennelseskilder - 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 jordat. Vær sikker på at øyenskyklesystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. |

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

- 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 oppbevaringsklassifisering (TRGS 510) : 6.1A, Brennbare stoffer, giftig
- Andre opplysninger : Anbefalt oppbevaringstemperatur 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 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
fenol	108-95-2	GV	1 ppm 4 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		S	3 ppm 12 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt., EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., 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 ³
			Akutt - lokale	16 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

			virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,23 mg/kg bw/d
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,32 mg/m ³
	Forbrukeres bruk	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,4 mg/kg kv/dag
	Forbrukeres bruk	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,4 mg/kg kv/dag

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 dw
	Sjøbunnfall	0,009 mg/kg dw
	Jord	0,136 mg/kg dw
	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 tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021



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 kroppsvern

: 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)

Filtertype

: 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 forurensar 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)

Fargesendring ved utsettelse for luft eller lys: , rosa, rød

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

Lukt	: påtrengende
Lukterskel	: 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)
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 ³ (20 °C) 1,13 g/cm ³ (25 °C) Metode: DIN 51757

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-NO - NO



SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

Relativ dampetthet : 3,2 (20 °C)
(Luft = 1.0)

9.2 Andre opplysninger

Sprennstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Ikke oksyderende

Selvtenning : 715 °C
1.013 hPa

Molekylvekt : 94,11 g/mol

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
Nitrider
Friedel-Crafts katalysatorer
Metaller
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Oppvarming og brann kan frigjøre giftige og etsende gasser.

Under brannforhold:

Karbonmonoksid

Karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

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/m³
Eksponeringstid: 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:

Eksponering fremkaller hurtig en markert korrosjonsvirkning på alt legemsvev.
Mulig fare for varig helseskade.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:

fenol:

Arter: Kanin

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

Eksponeringstid: 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 kjønnseller

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

Komponenter:

fenol:

- | | |
|--|--|
| Genotoksisitet in vitro | : Prøvetype: Amesprøve
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ |
| | : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: positiv |
| | : Prøvetype: Genmutasjonsundersøkelse av pattedyrceller in vitro
Metode: OECD TG 476
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:

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

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.

Komponenter:

fenol:

Arter: Rotte

NOAEL: 300 mg/kg, bw/d

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 Informasjon 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:

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

Bemerkning: Symptomer kan bli forsinket.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Ekotoksikologibedømmelse

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

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 : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 3,1 mg/l

virvelløse dyr som lever i vann : Eksponeeringstid: 48 t

Testemne: fenol

Giftighet for alger : 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 : EC10: 0,46 mg/l
virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : Eksponeeringstid: 16 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

Testemne: fenol

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

fenol:

Biologisk nedbrytbarhet	: aktivslam Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 62 % Metode: OECD TG 301C Testemne: fenol Prøvetype: anaerobisk aktivslam Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 80,1 % Metode: ECETOC method Testemne: fenol Vann Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 86 - 96 % Testemne: fenol
Kjemisk surstoffbehov (COD)	: 2.300 mg/g Testemne: fenol
ThOD	: 2,26 mg/l Testemne: fenol
Fotodegradering	: Testemne: fenol Bemerkning: Anslått levetid i atmosfæren: 14h Fotonedbrytbart.

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.
-----------------	---

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

fenol:

Mobilitet

: Medium: Luft

Bemerkning: 1%

: Medium: Vann

Bemerkning: 98.5%, Produktet fordampes langsomt,
Produktet er vannoppløselig.

: Medium: Jord

Bemerkning: 0.5%, 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)..

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

: Avhentes i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.
Europeisk avfallskode:
07 01 99 (avfall som ikke er spesifisert andre steder (organiske basiskjemikalier))

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

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
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
Klassifiseringskode : T1
Farenummer : 60
Etiketter : 6.1
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

RID
Emballasjegruppe : II
Klassifiseringskode : T1
Farenummer : 60
Etiketter : 6.1

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

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)
Annen FN-nummer: 1671 (FENOL, FAST)

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 ifølge IMO-instrumenter

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

Andre forskrifter/direktiver:

Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.

Legg merke til direktiv 92/85/EØF angående sikkerhet og helse på arbeid for gravide arbeidere.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

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.
Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margen.
Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
- Utgiver : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.
- Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : REACH Registration Dossier Phenol. P&D-REACH Consortium, 2021
International Chemical Safety Card, Phenol, October 2001 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0070.htm>)
IPCS Environmental Health Criteria 161, WHO, 1994 (www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc161.htm)
Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000

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 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

Tillegg

Eksposeringsscenario

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 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 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 PROC15: Bruk som laboratoriereagens PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	: ERC1: Produksjon av stoffet

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

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

Hoved brukergrupper	: SU3: Industriell bruk
Kjemisk produkt kategori	: PC1: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer PC3: Luftfrisker PC4: anti-fryse- og avisingsprodukter PC8: Biocidprodukter PC9a: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere PC9b: Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire PC12: Gjødsler PC15: Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter PC21: Laboratoriekjemikalier PC23: Produkter for behandling av skinn PC24: Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter PC27: Plantevernmidler PC29: Farmasøytiske produkter PC30: Fotokjemikalier PC31: Pussemidler og voksblandinger PC32: Polymerpreparater og sammensetninger PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter PC38: Sveise- og loddeprodukter, flussmiddelprodukter
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
Miljøutslipp kategori	: ERC2: Formulering til blanding

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-NO - NO



SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

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
Endebuksektorer	: SU8, SU9: Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av fine kjemikalier
Kjemisk produkt kategori	: PC21: Laboratoriekjemikalier PC29: Farmasøytiske produkter PC30: Fotokjemikalier PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter PC39: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter PC0: Annet
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 PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	: ERC6a: Bruk av mellomstoff

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

Bruk: Bruk i polymerproduksjon, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	: SU3: Industriell bruk
Endebuksektorer	: SU12: 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 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 PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering PROC15: Bruk som laboratoriereagens PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	: ERC6c: 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>

Bruk: Bruk i polymerprosessering, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	: SU3: Industriell bruk
---------------------	--------------------------------

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-NO - NO



SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

Endebruksektorer	: SU12: Fabrikasjon av plastprodukter, inkludert sammensetning og omdanning
Kjemisk produkt kategori	: PC32: Polymerpreparater og sammensetninger
Prosesskategorier	: PROC5: Blanding i satsvise prosesser PROC6: Kalenderoperasjoner PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	: ERC6c: 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	: SU3: Industriell bruk
Endebruksektorer	: SU11: Fabrikasjon av gummiprodukter
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 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,

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-NO - NO



SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

	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
Endebuksektorer	: 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: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	: ERC4: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-NO - NO



SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

<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	: SU3: Industriell bruk
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 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 PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	: ERC5: 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

Hoved brukergrupper	: SU3: Industriell bruk
Kjemisk produkt kategori	: PC9a: Belegg og maling, Tynnere, Malingfjernere
Prosesskategorier	: PROC5: Blanding i satsvise prosesser

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-NO - NO



SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

	PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
	PROC10: Påføring med rull eller kost
	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling
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-9-Use-at-industrial-site-Uses-in-coatings.pdf>

Bruk: Bruk i laboratorier, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	: SU3: Industriell bruk
Endebuksektorer	: SU8, SU9, SU24: Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av fine kjemikalier, Vitenskapelig forskning og utvikling
Kjemisk produkt kategori	: PC1: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer PC3: Luftfrisker PC4: anti-fryse- og avisingsprodukter PC8: Biocidprodukter PC9a: Belegg og maling, Tynnere, Malingfjernere PC9b: Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire PC9c: Fingermaling PC12: Gjødslere PC15: Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter PC21: Laboratoriekjemikalier PC24: Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter PC27: Plantevernmidler PC29: Farmasøytiske produkter PC30: Fotokjemikalier PC31: Pussemidler og voksblandinger PC32: Polymerpreparater og sammensetninger PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter PC38: Sveise- og loddeprodukter, flussmiddelprodukter PC39: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter PC40: Ekstraksjonsmidler PC0: Annet
Prosesskategorier	: PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC10: Påføring med rull eller kost PROC15: Bruk som laboratoriereagens

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-NO - NO



SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

Miljøutslipp kategori

- PROC19:** Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
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
Endebruksektorer : **SU9:** Fabrikasjon av fine kjemikalier
Kjemisk produkt kategori : **PC12:** Gjødslers

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-NO - NO



SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

	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 PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	: ERC6a: 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	: SU3: Industriell bruk
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 PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	: ERC4: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-NO - NO



SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

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
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
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)

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-NO - NO



SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

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
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 PROC11: Ikke-industriell spraying PROC14: Tablettering, 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:

<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	: SU22: Profesjonell bruk
Prosesskategorier	: PROC10: Påføring med rull eller kost

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-NO - NO



SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

Miljøutslipp kategori

PROC15: Bruk som laboratoriereagens

: **ERC8a:** 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
Prosesskategorier

: **SU22:** Profesjonell bruk
: **PROC5:** Blanding i satsvise prosesser
PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC10: Påføring med rull eller kost
PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling

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-18-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-coatings.pdf>

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

Hoved brukergrupper
Prosesskategorier

: **SU22:** Profesjonell bruk
: **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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-NO - NO



SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

	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: Tablettering, 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)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

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

Bruk: Forbruker, Levetid - forbruker

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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-NO - NO



SIKKERHETSDATABLAD

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

Phenol

Utgave 18.2

Revisjonsdato: 09.09.2021

Tidligere dato: 25.08.2021

II

(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>