

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Phenol, Borvida B™ Phenol, Borvida C™ Phenol

REACH Registreringsnummer : 01-2119471329-32-0006, 01-2119471329-32-XXXX

Stoffets navn : fenol

EF-Nr. : 203-632-7

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Råmateriale i kemisk industri, Fremstilling, Formulering, Distribution, Mellemprodukt, Bruges i gummiproduktion og -bearbejdning, Bruges til produktion af polymer, Anvendelse ved polymerforarbejdning, Anvendelse ved gummifremstilling og -forarbejdning, Bearbejdning af phenolharpiks (anvendelse af nedstrømsbrugere af phenolharpiks), Bruges som bindemidler og slippemidler, Bruges til overtræk, Laboratorie brug, Anvendelse i landbrugskemikalier, Produkter til læderbehandling

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

producent : Borealis Polymers Oy
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finland
Telefon: +358 9 394900

Leverandør : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, Østrig
Telefon: +43 1 22400 0

E-mail-adresse : sds@borealisgroup.com

1.4 Nødtelefon

☎+1 760 476 3962 (3E), Adgangskode: 336296

Borvida B og Borvida C er varemærker fra 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



SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Akut toksicitet, Kategori 3	H301: Giftig ved indtagelse.
Akut toksicitet, Kategori 3	H331: Giftig ved indånding.
Akut toksicitet, Kategori 3	H311: Giftig ved hudkontakt.
Hudætsning, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Kimcellemutagenicitet, Kategori 2	H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H301 + H311 + H331 Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P273 Undgå udledning til miljøet.
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P281 Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P309 + P311 VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Bortskaf indholdet/ beholderen på en lokal genbrugsplads til farligt affald.

Tillægsmærkning

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder polyethylenglycol (i engangsklude) og med rigeligt vand.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn : fenol

EF-Nr. : 203-632-7

Komponenter

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
phenol	108-95-2 203-632-7	> 95 - <= 100	specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1B; H314 >= 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 %

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Planlæg førstehjælpsaktion inden arbejdet med dette produkt påbegyndes.
Førstehjælper skal beskytte sig selv.
Før den tilskadekomne til frisk luft.
Holdes i ro.
Fjern forurenede beklædning og sko.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold tilgængelige:
Øjenvaskeflaske med rent vant og engangsklude i polyethylenglycol ved arbejdspladsen og køretøjer.
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
- Hvis det indåndes : Gå bort fra påvirkningskilden.
Holdes varm og i ro og give frisk luft.
Giv ilt eller kunstigt åndedræt ved behov.
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenede tøj tages straks af.
Vask af med polyethylenglycol (i engangsklude) og med rigeligt vand.
Vask omhyggeligt og til hud er ikke hvid. Omgående lægebehandling er nødvendig.
- I tilfælde af øjenkontakt : Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 30 minutter.
- Ved indtagelse. : Skyl munden.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Drik rigeligt med vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Omgående lægehjælp er påkrævet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer

: Forgiftningssymptomer:

Opkastning
Krampetrækninger
Uregelmæssig hjerteaktivitet
Bevidstløshed
Åndedrætsbesvær
Dødsfald.

Indånding:
Irritation
Kortåndethed
Lungeødem

Hudkontakt:
Hudsygdomme
Ætsning
Hudbetændelse
Nekrose
Dødsfald.

Indtagelse:
Kraftig irritation
ætsende virkninger
akut dødelige virkninger

Risiko

: Symptomerne kan være forsinkede.
Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Alvorlig ætsningsfare.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling

: Der er ingen specifik modgift tilgængelig.
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder polyethylenglycol (i engangsklude) og med rigeligt vand.
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Ved indtagelse, foretag en udpumpning af maveindholdet med tilsat aktivt kul.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tørt pulver
Kulsyre (CO₂)
Alkoholbestandigt skum
Vand tåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brandfarlig.
Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Forbrænding udvikler ubehagelig og giftig dampe.
Se punkt 10.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger : Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Pas på! Eksplosionsfare.
Nedkøl beholdere/tanke med vandtåge.
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern alle antændelseskilder.
Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.
Indånd ikke damp.
Undgå indånding af pulver.
Undgå al kontakt med produktet.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Stop lækage hvis det kan gøres sikkert.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Bør ikke udledes til miljøet.

Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Efter størkning bruges mekanisk håndteringsudstyr.

Skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse.

Store smeltemasser:

Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

Rengøres grundigt.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

For forhold vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).
Undgå indånding af dampe eller tåger.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Håndter med ekstrem forsigtighed.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med huden og øjnene. Tilsmudset tøj tages straks af. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Rengør straks efter spild og bortskaf affald sikkert. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Brug en meget fedtholdig beskyttelsescreme efter afvaskning af huden.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Beskyttes mod sollys.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

- Yderligere information om opbevaringsforhold : Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. For at undgå antændelse af dampe ved udladning af statisk elektricitet, skal alle metaldele i udstyret have jordforbindelse. Sørg for at øjenskyllsystemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.
Se punkt 10.
- Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510) : 6.1A, Antændelige substanser, giftige
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Anbefalet opbevaringstemperatur
15 - 25 °C (fast)
55 - 60 °C (flydende)
- Pakkemateriale : Passende materiale: Rustfrit stål
Upassende materiale: Aluminium, Bly, Kobber, Kobberlegeringer, Zink, Uforet stål, Plast, Gummiprodukter

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
phenol	108-95-2	GV	1 ppm 4 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		TWA	2 ppm 8 mg/m ³	2009/161/EU
Yderligere oplysninger	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	4 ppm 16 mg/m ³	2009/161/EU
Yderligere oplysninger	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		S	4 ppm	DK OEL

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

		16 mg/m ³	
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
phenol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8 mg/m ³
			Akutte lokale effekter	16 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,23 mg/kg bw/d
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,452 mg/m ³
	Forbrugeranvendelse	Hud	Langtids systemiske effekter	0,5 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugeranvendelse	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,5 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
phenol	Ferskvand	0,008 mg/l
	Havvand	0,001 mg/l
	Ferskvandssediment	0,091 mg/kg dwt
	Havsediment	0,009 mg/kg dwt
	Jord	0,136 mg/kg dwt
	Periodisk brug/frigivelse	0,031 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2,1 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Begræns eksponering ved at bruge forholdsregler, som for eksempel lukkede systemer, dedikerede anlæg og egnede generel / lokal punktventilation.

Sørg for at have sikre arbejdsystemer eller lignende ordninger er på plads for at styre risici.

Efterse, afprøv og oprethold alle kontrolforanstaltninger med jævne mellemrum.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Brug beskyttelsesbriller (DIN EN 58211) og hvis nødvendigt ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder

Materiale : tyk PVC
Gennemtrængningstid : > 480 min

Materiale : Neopren
Gennemtrængningstid : 140 min

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Materiale : polyvinylchlorid (PVC)
Gennemtrængningstid : 75 min

Bemærkninger : De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.

Beskyttelse af hud og krop : Brug særligt arbejdstøj.
Sikkerhedssko i henhold til EN 345-347.
Hvis sprøjt kan opstå:
Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier

Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141)

Filter type : ABEK-P3-filter

Beskyttelsesforanstaltninger : Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Sørg for at øjenskylle systemerner og nødbrukerne er placeret tæt på arbejdsstedet.
For at begrænse eksponeringer, giv specifik aktivitetstræning til operatører.
Tag hensyn til behovet for risikobaseret helbredstilsyn.
Identificer og iværksæt udbedrende handlinger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Bør ikke udledes til miljøet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : fast

fast (< 40,9 °C)

væske (> 40,9 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Farve	:	farveløs (væske), hvid (fast) Farveændring ved udsættelse for luft eller lys:, lyserød, rød
Lugt	:	gennemtrængende
Lugttærskel	:	0,006 - 6 ppm
Smeltepunkt	:	40,9 °C
Kogepunkt	:	181,9 °C (1.013 HPa)
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	9,0 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	1,3 %(V)
Flammepunkt	:	81 °C Metode: ISO 2719
Selvantændelsestemperatur	:	595 °C Metode: DIN 51794
pH-værdi	:	4 - 5 (20 °C) Koncentration: 10 g/l
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	3,437 mPa.s (50 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	84 g/l (20 °C) 87 g/l (25 °C) helt blandbar (68 °C)
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Opløselig i de fleste organiske opløsningsmidler. Opløsningsmiddel: Fedtopløselighed
Damptryk	:	0,2 HPa (20 °C) 3 HPa (50 °C)
Massefylde	:	1,07 g/cm ³ (20 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

		1,13 g/cm ³ (25 °C) Metode: DIN 51757
Relativ dampvægtfylde	:	3,2 (20 °C) (Luft = 1,0)
Partikel størrelse	:	3 - 10 mm

Partikelegenskaber

9.2 Andre oplysninger

Eksploderende	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Ikke oxiderende
Selvantænding	:	715 °C 1.013 HPa
Molekylvægt	:	94,11 g/mol

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Mange typer plast, gummi og belægning kan angribes.
vandsugende

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for luft.
Udsættelse for sollys.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
Aldehyder
Isocyanater
Nitriter

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Nitrid
Friedel-Crafts katalysatorer
Metaller
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved opvarmning eller brand frigives giftige og ætsende gasser.

Ved brand:

Kulilte

Kulsyre (CO₂)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

Komponenter:

phenol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 340 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

LDLo (Mennesker): 140 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 900 mg/m³
Ekspositionsvarighed: 8 h
Test atmosfære: støv/tåge
Symptomer: Irritation af slimhinderne, Kortåndethed,
Luftvejssygdomme
Bemærkninger: Giftig.
Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 660 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Komponenter:

phenol:

Bemærkninger : Påvirkning medfører hurtigt en kraftig mærkbar ætsning af alt legemsvæv.
Mulighed for varig skade på helbred.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Komponenter:

phenol:

Arter : Kanin
Ekspositionsvarighed : 72 h
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ætsende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende på luftveje

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Komponenter:

phenol:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: in vitro-analyse
Metode: OECD retningslinje 487
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Testtype: in vivo-analyse
Metode: Mutagenicitet (mikronucleustest)
Resultat: svagt positiv

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : In vitro undersøgelser viste mutagene virkninger, Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

phenol:

Bemærkninger : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
IARC: (International Agency for Research on Cancer)
Gruppe 3: Stoffer, der ikke er klassificerbare med hensyn til kræftfremkaldende effekt hos mennesker

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

phenol:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen kendt effekt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

phenol:

Arter : Rotte
NOAEL : 300 mg/kg, bw/d
Anvendelsesrute : Oralt
Bemærkninger : Systemiske effekter
subkronisk toksicitet

Bemærkninger : Langvarig påvirkning kan forårsage kroniske skader:
forstyrrelse i nervesystemet,
skade på lever og nyrer.
Gentagende kontakt med huden:
betændelse i huden,
pigmentforstyrrelse.

Aspiration giftighed

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Erfaringer med human eksponering

Komponenter:

phenol:

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Generel information : Kan absorberes hurtig af kroppen ved inhalering, hudkontakt og indtagelse.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Symptomerne kan være forsinkede.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Økotoksikologisk vurdering

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Komponenter:

phenol:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 8,9 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Test-emne: phenol

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vand flue)): 3,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Test-emne: phenol

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 61,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Test-emne: phenol

EC50 (Entomoneis cf punctulata (kiselalge)): 76 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Test-emne: phenol

EC50 (Lemna minor (Liden andemad)): 61,82 mg/l
Ekspostionsvarighed: 7 d
Test-emne: phenol

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,077 mg/l
Ekspostionsvarighed: 60 d

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

	Arter: Cirrhina mrigala Test-emne: phenol
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: EC10: 0,46 mg/l Ekspositionsvarighed: 16 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Test-emne: phenol
Plante giftighed	: EC50: 79 mg/kg Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Lactuca sativa (salat) Test-emne: phenol

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

phenol:

Biologisk nedbrydelighed	: aktivt slam Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 62 % Metode: OECD TG 301C Test-emne: phenol
Kemisk iltkrav (COD)	: 2.300 mg/g Test-emne: phenol
Fotodegradering	: Test-emne: phenol Bemærkninger: Anslået levetid i atmosfæren: 14h Fotonedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

phenol:

Bioakkumulering	: Arter: Danio rerio (zebra fisk) Biokoncentrationsfaktor (BCF): 17,5 Eliminering: ja Test-emne: phenol Metode: OECD TG 305E Bemærkninger: Bioakkumulation ikke forventet.
-----------------	---

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

phenol:

Mobilitet	: Medium: Luft
-----------	----------------

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

: Medium: Vand
Bemærkninger: Produktet fordampes langsomt., Produktet er vandopløseligt.

: Medium: Jord
Bemærkninger: Høj mobilitet

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Bør ikke udledes til miljøet.
Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.
Europæisk affaldskode:
07 01 99 (Andet affald, ikke andetsteds specificeret (primære organiske stof))

Forurenet emballage : Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

nationale regler.
Stoffet kan genbruges, deponeres eller forbrændes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : PHENOL, SMELTET
RID : PHENOL, SMELTET
IMDG : PHENOL, MOLTEN

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 6.1
RID : 6.1
IMDG : 6.1

14.4 Emballagegruppe

ADR
Emballagegruppe : II
Klassifikationskode : T1
Farenummer : 60
Faresedler : 6.1
Tunnelrestriktions-kode : (D/E)

RID
Emballagegruppe : II
Klassifikationskode : T1
Farenummer : 60
Faresedler : 6.1

IMDG
Emballagegruppe : II
Faresedler : 6.1
EmS Kode : F-A, S-A

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøfarligt : ja

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Skibstype : 2

Forureningskategori : Y

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Kategori		Mængde 1	Mængde 2
H2	AKUT TOKSISK	50 t	200 t
E2	MILJØFARER	200 t	500 t

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af andre forkortelser

2009/161/EU	:	Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om den tredje liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 2000/39/EF
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2009/161/EU / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2009/161/EU / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

Yderligere oplysninger

Rådgivning om oplæring/instruktion	:	Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne. Regelmæssige kurser for alle medarbejdere, der er involveret i transport af farligt gods (i henhold til kapitel 1.3 ADR).
Andre oplysninger	:	I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, og dets ændringer. Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Udgiver	:	Borealis, Group Product Stewardship
Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	:	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)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Fralæggelse

Efter vores bedste overbevisning er informationerne i denne publikation nøjagtige og pålidelige på udgivelsesdagen. Dog fraskives alt ansvar for disse informationers nøjagtighed og fuldstændighed.

Borealis hæfter ikke ud over den her foreliggende beskrivelse. Intet i publikationen kan danne grundlag for en garanti af salgbarhed eller brugbarhed til et bestemt formål.

Det er kundens ansvar at undersøge og afprøve vores produkter for at afgøre at produkterne passer til kundens specifikke formål. Kunden hæfter for en ansvarlig bearbejdning og behandling af vores produkter i overensstemmelse med lovgivningen.

Der fraskrives ethvert ansvar for brugen af Borealis' produkter i forbindelse med andre materialer. Informationerne i denne publikation henviser udelukkende til vores produkter uden anvendelse af materialer fra andre leverandører.

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

Identificerede anvendelser:

Anvendelse: Produktion af stof, Produktion

Hovedbrugergupper : **SU3:** Industrielle anvendelser
Proceskategorier : **PROC1:** Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

Miljøudledningskategorier : **ERC1:** Produktion af stoffer

Yderlig information kan fåes fra:

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

Anvendelse: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger, Fordeling af stoffet, Formulering eller genemballering

Hovedbrugergupper : **SU3:** Industrielle anvendelser
Proceskategorier : **PROC1:** Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC6: Kalandrering
PROC7: Industriel sprøjtning
PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.
PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg
PROC9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
PROC10: Påføring med rulle eller pensel
PROC13: Behandling af artikler veddykning og hældning
PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Miljøudledningskategorier : **ERC2:** Anvendelse i en blanding

Yderlig information kan fås fra:

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

Anvendelse: Anvendelse som mellemprodukt, Anvendelse på industrianlæg

Hovedbrugergrupper : **SU3:** Industrielle anvendelser
Slutanvendelsessektor : **SU8, SU9:** Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter), Fremstilling af finkemikalier

Kemisk produktkategori : **PC0:** Andet
PC21: Laboratoriekemikalier
PC29: Farmaceutiske produkter
PC30: Fotokemikalier
PC35: Vaske- og renseprodukter
PC39: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje

Proceskategorier : **PROC1:** Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC6: Kalandrering
PROC7: Industriel sprøjtning
PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.
PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg
PROC9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
PROC10: Påføring med rulle eller pensel
PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning
PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
PROC28: Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner

Miljøudledningskategorier : **ERC6a:** Anvendelse af mellemprodukter

Yderlig information kan fås fra:

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

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

Anvendelse: Anvendelse ved polymerproduktion, Anvendelse på industrianlæg

Hovedbrugergrupper	:	SU3: Industrielle anvendelser
Slutanvendelsessektor	:	SU12: Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse
Kemisk produktkategori	:	PC32: Polymere kemiske produkter og blandinger
Proceskategorier	:	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC2: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC4: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC6: Kalandrering PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens PROC28: Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner
Miljøudledningskategorier	:	ERC6c: Anvendelse af monomerer til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler)

Yderlig information kan fås fra:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Anvendelse: Anvendelse ved polymerforarbejdning, Anvendelse på industrianlæg

Hovedbrugergrupper	:	SU3: Industrielle anvendelser
Slutanvendelsessektor	:	SU12: Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse
Kemisk produktkategori	:	PC32: Polymere kemiske produkter og blandinger
Proceskategorier	:	PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC6: Kalandrering PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. PROC28: Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner
Miljøudledningskategorier	:	ERC6c: Anvendelse af monomerer til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler)

Yderlig information kan fås fra:

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

Anvendelse: Anvendelse ved gummifremstilling og -forarbejdning, Anvendelse på industrianlæg

Hovedbrugergrupper	:	SU3: Industrielle anvendelser
Slutanvendelsessektor	:	SU11: Fremstilling af gummiprodukter
Kemisk produktkategori	:	PC0: Andet
Proceskategorier	:	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC2: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC4: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC6: Kalandrering PROC7: Industriel sprøjtning PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg
PROC9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
PROC10: Påføring med rulle eller pensel
PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning
PROC14: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
PROC28: Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner

Miljøudledningskategorier : **ERC6d:** Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser på industrialanlæg (eventuel inklusion i eller på artikler)

Yderlig information kan fås fra:

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

Anvendelse: Bearbejdning af phenolharpiks (anvendelse af nedstrømsbrugere af phenolharpiks), Anvendelse på industrialanlæg

Hovedbrugergrupper : **SU3:** Industrielle anvendelser
Slutanvendelsessektor : **SU8, SU12:** Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter), Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse

Kemisk produktkategori : **PC32:** Polymere kemiske produkter og blandinger

Proceskategorier : **PROC1:** Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC2: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold
PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC4: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering
PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.
PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg
PROC14: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Miljøudledningskategorier : **ERC4:** Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)

Yderlig information kan fås 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>

Anvendelse: Bruges som bindemidler og slippemidler, Anvendelse på industrianlæg

Hovedbrugergrupper : **SU3:** Industrielle anvendelser
Kemisk produktkategori : **PC24:** Smøremidler, fedt og løsnemidler

Proceskategorier : **PROC1:** Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC2: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold
PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC4: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering
PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC6: Kalandrering
PROC7: Industriel sprøjtning
PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.
PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg
PROC9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
PROC10: Påføring med rulle eller pensel
PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning
PROC28: Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner

Miljøudledningskategorier : **ERC5:** Anvendelse på industrianlæg, der medfører inklusion i/på artikler

Yderlig information kan fås fra:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Anvendelse: Anvendelse i belægninger, Anvendelse på industriallæg

Hovedbrugergrupper	:	SU3: Industrielle anvendelser
Kemisk produktkategori	:	PC9a: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
Proceskategorier	:	PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning
Miljøudledningskategorier	:	ERC4: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industriallæg (ingen inklusion i eller på artikler)

Yderlig information kan fås fra:

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

Anvendelse: Anvendelse i laboratorier, Anvendelse på industriallæg

Hovedbrugergrupper	:	SU3: Industrielle anvendelser
Slutanvendelsessektor	:	SU8, SU9, SU24: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter), Fremstilling af finkemikalier, Videnskabelig forskning og udvikling
Kemisk produktkategori	:	PC1: Klæbestoffer, tætningsmidler PC3: Luftfrisker PC4: Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC8: Biocidholdige produkter PC9a: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC9b: Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC9c: Fingermaling PC12: Gødning PC15: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC21: Laboratoriekemikalier PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler PC27: Plantebeskyttelsesmidler PC29: Farmaceutiske produkter PC30: Fotokemikalier PC31: Polermidler og voksblandinger PC32: Polymere kemiske produkter og blandinger PC35: Vaske- og rensningsprodukter PC38: Produkter til svejsning og lodning, flusprodukter PC39: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje PC40: Ekstraktionsmidler PC0: Andet

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

- Proceskategorier : **PROC8a:** Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.
PROC10: Påføring med rulle eller pensel
PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
PROC19: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt
PROC28: Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner
- Miljøudledningskategorier : **ERC4:** Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)

Yderlig information kan fås fra:

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

Anvendelse: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger, Produkter til læderbehandling, Anvendelse på industrianlæg

- Hovedbrugergupper : **SU3:** Industrielle anvendelser
Kemisk produktkategori : **PC23:** Produkter til læderbehandling
- Proceskategorier : **PROC1:** Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC2: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold
PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.
PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg
- Miljøudledningskategorier : **ERC6a:** Anvendelse af mellemprodukter

Yderlig information kan fås fra:

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

Anvendelse: Anvendelse i landbrugskemikalier, Anvendelse på industrianlæg

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



SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Hovedbrugergrupper	:	SU3: Industrielle anvendelser
Slutanvendelsessektor	:	SU9: Fremstilling af finkemikalier
Kemisk produktkategori	:	PC12: Gødning PC0: Andet
Proceskategorier	:	PROC4: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC14: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	:	ERC6a: Anvendelse af mellemprodukter

Yderlig information kan fås fra:

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

Anvendelse: Bearbejdning af phenolharpiks (anvendelse af nedstrømsbrugere af phenolharpiks), Anvendelse på industrianlæg

Hovedbrugergrupper	:	SU3: Industrielle anvendelser
Kemisk produktkategori	:	PC32: Polymere kemiske produkter og blandinger
Proceskategorier	:	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC2: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC4: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg
PROC14: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Miljøudledningskategorier : **ERC4:** Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)

Yderlig information kan fås 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>

Anvendelse: Anvendelse ved polymerproduktion, Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

Hovedbrugergupper : **SU22:** Faglige anvendelser
Kemisk produktkategori : **PC32:** Polymere kemiske produkter og blandinger

Proceskategorier : **PROC1:** Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC2: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold
PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.
PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg
PROC9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
PROC14: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

Miljøudledningskategorier : **ERC8c:** Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs)

Yderlig information kan fås fra:

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

Anvendelse: Anvendelse ved polymerforarbejdning, Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

Hovedbrugergupper : **SU22:** Faglige anvendelser
Kemisk produktkategori : **PC32:** Polymere kemiske produkter og blandinger

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

- Proceskategorier : **PROC1:** Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC2: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold
PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.
PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg
PROC9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8c:** Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs)

Yderlig information kan fås fra:

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

Anvendelse: Bearbejdning af phenolharpiks (anvendelse af nedstrømsbrugere af phenolharpiks), Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

- Hovedbrugergrupper : **SU22:** Faglige anvendelser
Kemisk produktkategori : **PC32:** Polymere kemiske produkter og blandinger
- Proceskategorier : **PROC1:** Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC2: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold
PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC4: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering
PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.
PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg
PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)

Yderlig information kan fås 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>

Anvendelse: Anvendelse i laboratorier, Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

Hovedbrugergrupper : **SU22:** Faglige anvendelser
Kemisk produktkategori : **PC21:** Laboratoriekemikalier

Proceskategorier : **PROC10:** Påføring med rulle eller pensel
PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)

Yderlig information kan fås fra:

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

Anvendelse: Anvendelse i belægninger, Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

Hovedbrugergrupper : **SU22:** Faglige anvendelser
Kemisk produktkategori : **PC9a:** Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

Proceskategorier : **PROC5:** Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.
PROC10: Påføring med rulle eller pensel
PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning

Miljøudledningskategorier : **ERC8b:** Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)

Yderlig information kan fås fra:

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

Anvendelse: Anvendelse i binde- og slipmidler, Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

Hovedbrugergrupper	:	SU22: Faglige anvendelser
Kemisk produktkategori	:	PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler
Proceskategorier	:	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC2: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC4: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC6: Kalandrering PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
Miljøudledningskategorier	:	ERC8b: Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)

Yderlig information kan fåes 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>

Anvendelse: Anvendelse i landbrugskemikalier, Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

Hovedbrugergrupper	:	SU22: Faglige anvendelser
Kemisk produktkategori	:	PC12: Gødning PC0: Andet
Proceskategorier	:	PROC4: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Phenol

Udgave 19.0

Revisionsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 25.08.2021

PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg

Miljøudledningskategorier : **ERC8b:** Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)

Yderlig information kan fås fra:

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

Anvendelse: Forbrugermæssige anvendelser, Brugstid - forbrugere

Hovedbrugergrupper : **SU21:** Forbrugermæssige anvendelser
Artikel kategorier : **AC 0:** Andre artikler

Miljøudledningskategorier : **ERC10a, ERC11a:** Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs), Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs)

Yderlig information kan fås 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>

Anvendelse: Forbrugermæssige anvendelser, Brugstid - forbrugere

Hovedbrugergrupper : **SU21:** Forbrugermæssige anvendelser
Artikel kategorier : **AC2:** Maskiner, mekaniske anordninger, elektriske og elektroniske artikler

Miljøudledningskategorier : **ERC10a, ERC11a:** Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs), Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs)

Yderlig information kan fås fra:

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