

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 16/04/2020

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 16/04/2020

Versie: 1.1

## Fenol

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Fenol
EU Identificatie-Nr	: 604-001-00-2
EG-Nr	: 203-632-7
CAS-Nr	: 108-95-2
REACH registratienr.	: 01-2119471329-32-XXXX
Productcode	: I-K6.102.70serie
Producttype	: Zuivere stof, Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.
Brutoformule	: C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O
Synoniemen	: benzeenfenol, vast / carbolzuur, vast

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Interchema BV  
De Hagen 12  
8325 DB Vollenhove - Nederland  
T +31881885566  
[interchema@antonides.com](mailto:interchema@antonides.com) - [www.interchema.nl](http://www.interchema.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3	H301
Acute dermale toxiciteit, Categorie 3	H311
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3	H331
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B	H314
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2	H341
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16	
Specifieke concentratiegrenzen:	
( 1 ≤ C < 3)	Skin Irrit. 2, H315
( 1 ≤ C < 3)	Eye Irrit. 2, H319

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 16/04/2020  
 Datum herziening: 15/12/2020  
 Vervangt versie van: 16/04/2020  
 Versie: 1.1

## Fenol

(  $3 \leq C < 100$  )

Skin Corr. 1B, H314

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H301+H311+H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade (bij inademing, bij inslikken, bij contact met de huid).  
 H373 - Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel, huid, lever, nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij contact met de huid, bij inademing, bij inslikken).  
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P260 - Damp, Gas, Nevel, Rook, Stof, Spuitnevel niet inademen.  
 P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.  
 P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
 P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
 P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fenol	(CAS-Nr) 108-95-2 (EG-Nr) 203-632-7 (EU Identificatie-Nr) 604-001-00-2 (REACH-nr) 01-2119471329-32-XXXX	≤ 100	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 16/04/2020

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 16/04/2020

Versie: 1.1

## Fenol

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Fenol	(CAS-Nr) 108-95-2 (EG-Nr) 203-632-7 (EU Identificatie-Nr) 604-001-00-2 (REACH-nr) 01-2119471329-32-XXXX	( 1 ≤C < 3) Skin Irrit. 2, H315 ( 1 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319 ( 3 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Geen mond-op-mondbeademing toepassen. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk spoelen met PE-glycol 400. Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10 %: slachtoffer naar ziekenhuis brengen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Antigifcentrum raadplegen ( <a href="http://www.big.be/antigif.html">www.big.be/antigif.html</a> ). Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden. Versnelde ademhaling. Duizeligheid. Bewustzijnsstoornissen. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op spasme/oedeem van het strottenhoofd. Kans op longontsteking. Kans op longoedeem.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Etswonden/corrosie van de huid. Weefselvernietiging. Zwaktegevoel. Beven. Coördinatiestoornissen. Shock. Bewustzijnsstoornissen. Krampen/ongecontroleerde spiersamentrekkingen.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Misselijkheid. Buikpijn. Diarree. Verlaagde bloeddruk. Shock. Bewustzijnsstoornissen. Ademhalingsstilstand. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Gestoorde pijngevoel. Vergroting/aantasting lever. Verminderde nierfunctie. Urinedebietwijzigingen. Gewijzigde urinekleur. Methemoglobinemie.
Chronische symptomen	: Huiduitslag/ontsteking. Veroorzaakt vlekken op de huid. Zwaktegevoel. Hoofdpijn. Slikstoornissen. Maag-/darmklachten. Verminderde eetlust. Gewijzigde urinekleur. Verhoogde speekselafscheiding. Vergroting/aantasting lever. Depressie centraal zenuwstelsel. Duizeligheid. Concentratiestoornissen. Verminderde nierfunctie. Lichaamstemperatuurdaling.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 16/04/2020  
Datum herziening: 15/12/2020  
Vervangt versie van: 16/04/2020  
Versie: 1.1

## Fenol

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder of kooldioxide.  
Ongeschikte blusmiddelen : Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Brandgevaarlijk. In fijn verdeelde toestand: verhoogde kans op brand. INDIRECT BRANDGEVAAR: Bij temperatuur boven vlammpunt: verhoogde kans op brand/explosie. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".  
Explosiegevaar : DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Fijn stof met lucht explosief. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Stofwolk kan ontsteken door vonken. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: lager gelegen ruimten afdichten. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.  
Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademen van stof. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Gelaatsscherm. Corrosiebestendig pak. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel.  
Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.  
Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dicht, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. In poedervorm: niet met perslucht overpompen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 16/04/2020  
 Datum herziening: 15/12/2020  
 Vervangt versie van: 16/04/2020  
 Versie: 1.1

## Fenol

Reinigingsmethodes : Morsstof afdekken met droog zand/vermiculiet/droge aarde, soda ash of gemalen kalksteen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Bij verstuiven kan snel een giftige concentratie ontstaan.  
 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Verontreiniging van het product voorkomen. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden.  
 Hygiënische maatregelen : Strenge hygiëne.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen. ontstekingsbronnen.  
 Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: vele stoffen. oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen. metalen. halogenen. water/vocht.  
 Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Achter slot bewaren. Enkel toegang voor bevoegde personen. Onder afdak/in open lucht. Kan bewaard worden onder stikstof. In orde met de wettelijke normen.  
 Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: luchtdicht. waterdicht. droog. zuiver. niet lichtdoorlatend. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.  
 Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: staal, roestvrij staal, nikkel, polypropyleen, glas. TE MIJDEN MATERIAAL: lood, aluminium, ijzer, koper, zink, brons, tin.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratorium gebruik.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Fenol (108-95-2)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	2 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	16 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	4 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	8 mg/m <sup>3</sup>
Limit value [ppm]	2 ppm

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 16/04/2020

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 16/04/2020

Versie: 1.1

### Fenol

<b>Fenol (108-95-2)</b>	
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	16 mg/m <sup>3</sup>
Short time value [ppm]	4 ppm
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	7,8 mg/m <sup>3</sup>
VME [ppm]	2 ppm
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	15,6 mg/m <sup>3</sup>
VLE [ppm]	4 ppm
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	2 ppm
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	7,8 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	2 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	16 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
<b>VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
ACGIH TWA (ppm)	5 ppm
<b>Fenol (108-95-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	16 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,23 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,32 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,008 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,001 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,091 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,009 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,136 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2,1 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 16/04/2020

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 16/04/2020

Versie: 1.1

## Fenol

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN UITSTEKENDE BESCHERMING: viton. BIEDEN GOEDE BESCHERMING: butylrubber. tetrafluorethyleen. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: natuurrubber. nitrilrubber. polyethyleen. PVA. PVC. neopreen/natuurrubber. nitrilrubber/PVC

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Butylrubber	6 (> 480 minuten)	0.3		EN ISO 374

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Stof, Fijn stof	met zijbescherming	EN 166

#### Huid en lichaam bescherming:

Corrosiebestendige kleding. Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3. Bij veel stofontwikkeling: ademluchttoestel

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Het product mag niet in riolering terecht komen. Voorkom lozing in het milieu. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Naalden.
Molecuulmassa	: 94,11 g/mol
Kleur	: Zuiver product: kleurloos tot wit. Aan de lucht: roze tot bruin.
Geur	: Prikkelende/stekende geur. Zoete geur. Aromatische geur.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 16/04/2020

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 16/04/2020

Versie: 1.1

### Fenol

Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 6
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: < 0,03
Smeltpunt	: 40,9 °C (1013 hPa)
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 181,9 °C (1013 hPa)
Vlampunt	: 81 °C (Closed cup, 1013 hPa)
Kritieke temperatuur	: 421 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 715 °C (1013 hPa)
Ontledingstemperatuur	: 800 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 0,2 hPa (20 °C)
Kritieke druk	: 61286 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 1,07 (20 °C)
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: 1
Dichtheid	: 1070 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Matig oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in methanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in tetrachloormethaan. Oplosbaar in azijnzuur. Oplosbaar in koolstofdioxide. Oplosbaar in natriumhydroxide oplossing. Oplosbaar in glycerol. Oplosbaar in zuren. Oplosbaar in gehalogeneerde koolwaterstoffen. Oplosbaar in dimethylsulfoxide. Oplosbaar in dimethylformamide. Oplosbaar in oliën/vetten. Water: 8,4 g/100ml (20 °C) Ethanol: > 10 g/100ml Aceton: volledig
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: 1,47 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117, 30 °C)
Viscositeit, kinematisch	: 3,178 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: 3,4 mPa·s (50 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 1,3 – 9,5 vol % 50 – 370 g/m <sup>3</sup>
Onderste explosiegrens (OEG)	: 1,3 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 9,5 vol %

#### 9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie	: 0,25 mJ
Geleidingsvermogen	: > 1 µS/m
Verzadigingsconcentratie	: 0,77 g/m <sup>3</sup>
VOC-gehalte	: 100 %
Overige eigenschappen	: Hygroscopisch. Reageert zuur.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Ontbindt langzaam aan de lucht. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sommige) zuren/basen. Reageert o.i.v. temperatuurverhoging met (sommige) metalen.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Hygroscopisch. Verkleurt o.i.v. licht. Verkleurt aan de lucht. Stabiel onder normale omstandigheden.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 16/04/2020  
 Datum herziening: 15/12/2020  
 Vervangt versie van: 16/04/2020  
 Versie: 1.1

## Fenol

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Ontstekingsbronnen. Water, vocht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. metalen. Halogenen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding vorming van CO en CO<sub>2</sub> (koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Giftig bij inslikken.  
 Acute toxiciteit (dermaal) : Giftig bij contact met de huid.  
 Acute toxiciteit (inhalatie) : Giftig bij inademing.

#### Fenol (108-95-2)

LD50 oraal rat	650 mg/kg (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	660 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 7 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	> 0,9 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 8 u, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
 pH: 6  
 Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade  
 pH: 6  
 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
 Mutageniteit in geslachtscellen : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade (bij inademing, bij inslikken, bij contact met de huid).  
 Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld  
 Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
 STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
 STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel, huid, lever, nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij contact met de huid, bij inademing, bij inslikken).  
 Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

#### Fenol (108-95-2)

Viscositeit, kinematisch	3,178 mm <sup>2</sup> /s
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Giftig bij inslikken. Blokkeert zuurstofopname bij opname langs de mond. Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Giftig bij inademing. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Opgepast! Wordt opgenomen door de huid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 16/04/2020

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 16/04/2020

Versie: 1.1

## Fenol

Ecologie - lucht	: Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Fotolyse in de lucht. Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
Ecologie - water	: Giftig voor schaaldieren. Schadelijk voor schaaldieren, met langdurige gevolgen. Giftig voor vissen. Grondwaterverontreinigend. Remming actief slib. Remming nitrificatie in actief slib. Schadelijk voor algen. Zeer giftig voor plankton.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Fenol (108-95-2)

LC50 vissen 1	8,9 mg/l (US EPA, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 1	3,1 mg/l (US EPA, 48 u, Ceriodaphnia dubia, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
EC50 96h algae (1)	61,1 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Aantal cellen)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Fenol (108-95-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. Remt biologische afbraakprocessen in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. In water gemakkelijk biologisch afbreekbaar in anaërobe omstandigheden.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,68 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,28 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	2,38 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThZV)	0,71 (Berekende waarde)

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Fenol (108-95-2)

BCF vissen 1	17,5 (OESO 305: Bioconcentratie: doorstroomtest met vissen, 3 u, Danio rerio, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Vergewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,47 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117, 30 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Fenol (108-95-2)

Oppervlaktespanning	71,3 mN/m (20 °C, 0.118 %)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	1,58 – 1,86 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie (HPLC), Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Fenol (108-95-2)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 16/04/2020

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 16/04/2020

Versie: 1.1

## Fenol

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

: Afval wordt als gevaarlijk geclassificeerd. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Niet in het riool of het milieu lozen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven voor oplosmiddelen met terugwinning van energie. Vraag de toestemming van milieubeschermingsinstanties alvorens af te voeren naar rioolwaterzuiveringsinstallaties.

Aanvullende informatie






: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code

: 15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
07 06 04\* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
UN 1671	UN 1671	UN 1671	UN 1671	UN 1671
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Fenol, vast	phenol, solid	Phenol, solid	Fenol, vast	Fenol, vast
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1671 Fenol, vast, 6.1, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1671 phenol, solid, 6.1, II	UN 1671 Phenol, solid, 6.1, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1671 Fenol, vast, 6.1, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1671 Fenol, vast, 6.1, II, MILIEUGEVAARLIJK
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
II	II	II	II	II

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 16/04/2020

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 16/04/2020

Versie: 1.1

## Fenol

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mazene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
-----------------------	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de bepalingen

Classificatiecode (ADR) : T2

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 60

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

EAC code : 2X

#### Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-A

#### Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

#### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : T2

#### Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen

Classificeringscode (RID) : T2

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Fenol staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Fenol staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Fenol valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Fenol valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte : 100 %

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 16/04/2020

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 16/04/2020

Versie: 1.1

## Fenol

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

- Referentie voorschriften : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV; ID nr 170)
- Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)  
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)
- Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)
- TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.5 Organische stoffen. Klasse I

#### Nederland

- Nederlandse nationale voorschriften : Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.  
Neem richtlijn 92/85/EG in acht: Bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

- ABM categorie : B(2) - vergiftig voor in water levende organismen

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

- SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

#### Denemarken

- Brandgevaarklasse : Klasse III-1

- Opslagseenheid : 50 liter

- Opmerkingen betreffende de indeling : Ontvlambaar volgens de bepalingen van het Deense Ministerie van Justitie; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

- Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is niet verricht

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
1.1	REACH registratienr.	Toegevoegd	
4.3	Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Toegevoegd	
6.1	Algemeen	Toegevoegd	
8.2	Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	Toegevoegd	
8.2	Overige informatie	Toegevoegd	

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 16/04/2020

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 16/04/2020

Versie: 1.1

### Fenol

8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ogen	Gewijzigd	
10.4	Te vermijden omstandigheden	Toegevoegd	
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Toegevoegd	
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Gewijzigd	
15.1	Nederlandse nationale voorschriften	Toegevoegd	
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Toegevoegd	
16	Overige informatie	Toegevoegd	

#### Afkortingen en acroniemen:

EG-Nr	Europese commissie Nummer
EU	Europese Unie
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
EHBO	Eerste Hulp Bij Ongelukken
IOELV	indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
TWA	tijdgewogen gemiddelde
STEL	korte-termijn grenswaarde
VME	equine morbillivirus
VLE	emissiegrenswaarde
TGG	Tijdgewogen gemiddelde
WEL	Blootstellingslimieten op de werkplek
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
STP	Waterzuiveringsinstallatie
pH	zuurtegraad
VOC	Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds)
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
STOT	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling
EC50	Mediaan effectieve concentratie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 16/04/2020

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 16/04/2020

Versie: 1.1

## Fenol

ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
BZV	Biochemisch zuurstofverbruik
BCF	Bioconcentratiefactor
EURAL	Europese afvalstoffenlijst
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
WGK	Watergevaarsklasse
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Gegevensbronnen

: BIG. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Opleidingsadvies

: Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen. Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches. Training in hoe te handelen bij incidenten met chemische stoffen.

Overige informatie

: De indeling (berekingsmethode) is in overeenstemming met ATP12 (adaption to technical and scientific progress).

Fysische gevaren: Op basis van testgegevens;

Gezondheidsgevaren: Rekenmethode;

Milieugevaren: Rekenmethode.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 16/04/2020

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 16/04/2020

Versie: 1.1

### Fenol

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------	---

*Waarschuwing:*

*De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.*

Voor algemene voorwaarden: [www.antonides.com](http://www.antonides.com)