

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**Fenol**

Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

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

Datum van afgifte	26.03.2014
Revisiedatum	01.10.2019

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Fenol
CAS nr.	108-95-2
EC nr.	203-632-7
Indexnr.	604-001-00-2
Artikelnr.	878108
Formule	C6H5OH

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

Feitelijk doet	Beschrijving: Utdanning/Laboratorie.
----------------	--------------------------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	Eurofysica B.V
Kantooradres	Hambakenwetering 5G
Postadres	Hambakenwetering 5G
Postcode	5231 DD
Plaatsnaam	's-Hertogenbosch
Land	Netherland
Telefoonnummer	Tel: 073 - 62 32 26 22
E-mail	aca@frederiksen-scientific.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Alarmnummer	Telefoonnummer: 22 59 13 00 Beschrijving: Giftinformatiecentraal
-------------	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens CLP

Muta. 2; H341
 Acute Tox. 3; H301
 Acute Tox. 3; H311
 Acute Tox. 3; H331
 Skin Corr. 1B; H314
 STOT RE 2; H373

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoorden

Gevaar

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen / 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. P405 Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren

PBT / vPvB

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.

Andere gevaren

Het product bevat organische oplosmiddelen. Herhaalde blootstelling aan organische oplosmiddelen kan schade aan het centraal zenuwstelsel en interne organen als lever en nieren veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud	Opmerkingen
Fenol	CAS nr.: 108-95-2 EC nr.: 203-632-7	Muta. 2; H341 Acute Tox. 3; H331	95 - 100 %	

Indexnr.: 604-001-00-2 Acute Tox. 3; H311
 Acute Tox. 3; H301
 STOT RE 2; H373
 Skin Corr. 1B; H314

Opmerkingen component Zie de volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Bij het inwinnen van medisch advies het veiligheidsinformatieblad of etiket laten zien. Verbranding: Spoelen met water totdat de pijn ophoudt. Kleding verwijderen die niet aan de huid vastzit – deskundig medisch advies inwinnen / naar het ziekenhuis vervoeren. Indien mogelijk doorgaan met spoelen totdat er medische hulp aanwezig is.
Inademing	Frisse lucht opzoeken. Slachtoffer in de gaten houden. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. De huid grondig afspoelen met water en hier geruime tijd mee doorgaan. Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
Contact met de ogen	Oog wijd openen, eventuele contactlenzen verwijderen en onmiddellijk spoelen met water (bij voorkeur met gebruikmaking van apparatuur om de ogen te spoelen). Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen. Blijven spoelen totdat er medische hulp aanwezig is.
Inslikken	Mond grondig spoelen en in kleine slokjes 1-2 glazen water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen. Bij braken het hoofd omlaag houden zodat de maaginhoud niet in de longen komt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Informatie gezondheidspersoneel	<p>Giftig bij opname door de mond. Giftig bij aanraking met de huid. Giftig bij inademing.</p> <p>Weefselbeschadigende effecten: dit product bevat bijtende stoffen. Inademing van damp of aërosolen kan leiden tot schade aan de longen, irritatie en brandwonden in de ademhalingsorganen en tot hoesten. Bijtende stoffen veroorzaken onomkeerbare schade aan ogen en verwondingen van de huid. Mistenkes å kunne gi genetiske skader.</p> <p>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.</p> <p>Neurotoxisch effect: dit product bevat organische oplosmiddelen, die effecten op het zenuwstelsel kunnen hebben. Verschijnselen van neurotoxiciteit kunnen zijn: gebrek aan eetlust, hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizingen, tintelingen in de huid, gevoeligheid voor kou, krampen, concentratieproblemen, vermoeidheid, enz. Herhaalde blootstelling aan oplosmiddelen kan leiden tot het afbreken van de natuurlijke vetlaag van de huid. De huid neemt dan eerder gevaarlijke stoffen op, bijv. allergenen.</p>
---------------------------------	--

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

Medische behandeling	Raadpleeg een arts bij symptomen als eczeem, ademnood, brandwonden of oogletsel.
----------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met poeder, schuim, kooldioxide of waternevel. Water of waternevel gebruiken om de niet-ontbrande voorraad te koelen.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt Geen waterstraal gebruiken, aangezien deze het vuur kan verspreiden.

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

Brand- en explosiegevaaren Inademing van dampen en rookgassen vermijden – frisse lucht opzoeken.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Het product valt bij brand uiteen en er kunnen giftige gassen als CO_x vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Overige informatie Verontreinigd bluswater aanbieden ter vernietiging.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosiebestendige apparatuur.

Beschermende uitrusting Draag handschoenen. Draag een verselucht ademhalingsbescherming. Draag een veiligheidsbril/gezichtsbescherming.

Voor de hulpdiensten Ingezet personeel: normale beschermende kleding conform NEN-EN 469 wordt aanbevolen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Informeer de juiste autoriteiten over verontreiniging van bodem of aquatisch milieu of afvoer via de gootsteen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Veeg gemorst materiaal op of verzamel dit om het eventueel opnieuw te gebruiken of over te brengen naar geschikte afvalcontainers.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies Zie paragraaf 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie paragraaf 13 voor instructies m.b.t. afvoer.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hantering Zie paragraaf 8 voor informatie over voorzorgsmaatregelen voor gebruik en

persoonlijke veiligheidsuitrusting. Roken en open vuur verboden.

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

Opslag Het product moet veilig, buiten het bereik van kinderen en niet in de buurt van levensmiddelen, diervoeders, medicijnen, enz. worden bewaard. In goed gesloten originele verpakking bewaren. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en) Zie applicatie punt 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Componentnaam	Vaststelling	Grenswaarden	Jaar
Fenol	CAS nr.: 108-95-2	Grenswaarde (8 h) : 8 mg/m ³ Blootstellingslimiet letter Letter code: H Blootstellingslimiet letter Beschrijving letter: H = als opname via de huid in het geding is.	

DNEL / PNEC

Component	Fenol
DNEL	<p>Groep: Professioneel Blootstellingsroute: Lange termijn dermaal (systemisch) Waarde: 1.23 mg/kg bw/day</p> <p>Groep: Consument Blootstellingsroute: Lange termijn dermaal (systemisch) Waarde: 0.4 mg/kg bw/day</p> <p>Groep: Consument Blootstellingsroute: Lange termijn inademing (systemisch) Waarde: 1.32 mg/m³</p> <p>Groep: Consument Blootstellingsroute: Lange termijn oraal (systemisch) Waarde: 0.4 mg/kg bw/day</p> <p>Groep: Professioneel Blootstellingsroute: Lange termijn inademing (systemisch) Waarde: 8 mg/m³</p> <p>Groep: Professioneel Blootstellingsroute: Acute inademing (systemisch) Waarde: 16 mg/m³</p>

PNEC

Blootstellingsroute: Water
Waarde: 0.031 mg/L
Referentie: Intermittent releases

Blootstellingsroute: Bodem
Waarde: 0.136 mg/kg soil dw

Blootstellingsroute: Zoetwater
Waarde: 0.0077 mg/L

Blootstellingsroute: Zoutwater
Waarde: 0.00077 mg/L

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsaanduidingen



Voorzorgsmaatregelen om blootstelling te voorkomen

Instructiemaatregelen om blootstelling te voorkomen

Draag de persoonlijke veiligheidsuitrusting als hieronder gespecificeerd. Handen wassen voor pauzes, voor het gebruik van toiletvoorzieningen en aan het eind van de werkdag.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Bescherming van de ogen

Draag een veiligheidsbril/gezichtsbescherming. Aanbevolen veiligheidsbril: Standaard (085000), gelaatsscherm (084500).

Bescherming van de handen

Bescherming van de handen

Draag veiligheidshandschoenen van nitrilrubber. Aanbevolen: Handschoenen van nitrilrubber, eenmalig gebruik (086046-49), handschoenen van nitrilrubber, sterk (086014-17).

Handschoenen onmiddellijk vervangen als deze vuil zijn en handen wassen met water en zeep.

Bescherming van de huid

Bescherming van de huid (ander lichaamsdelen dan de handen)

Draag geschikte beschermende kleding. Aanbevolen laboratoriumjas, katoen (085600-72).

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Aanbevolen: Ademhalingsbescherming, stofmasker, FF P2 (086800).

Geschikte controle blootstelling aan het milieu

Beheersing van milieublootstelling

Zorg dat er tijdens gebruik in de directe nabijheid materiaal aanwezig is waarmee u het product kunt indammen. Gebruik een opvangbak bij de werkzaamheden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vaste stof
Geur	Karakteristiek
pH	Status: In leveringstatus Waarde: 6
Smeltpunt / smelttraject	Waarde: 40 °C
Kookpunt	Waarde: 182 °C
Vlampunt	Waarde: 79 °C
Bulkdichtheid	Waarde: 1,071 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Waarde: 715 °C

9.2. Overige informatie

Overige fysische en chemische eigenschappen

Fysische en chemische eigenschappen	Molvekt: 94,11 g/mol.
-------------------------------------	-----------------------

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Opmerkingen	Geen.
-------------	-------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Niet-reactief.
--------------	----------------

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Het product is stabiel als dit wordt gebruikt volgens de aanwijzingen van de leverancier.
-------------	---

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen risico van gevaarlijke reacties.
--------------------------------	---------------------------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Geen bekend.
-----------------------------	--------------

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen	Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden. Contact met sterke zuren vermijden. Contact met sterke reductiemiddelen vermijden. Contact met sterke basen vermijden.
----------------------	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product valt uiteen bij brand of bij verhitten tot hoge temperaturen en er kunnen giftige gassen als COx vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Component

Fenol

Acute toxiciteit

Type toxiciteit: Acuut
Effect getest: LD50
Blootstellingsroute: Oraal
Waarde: 650 mg/kg bw
Proefdiersoorten: Rat

Type toxiciteit: Acuut
Effect getest: LD50
Blootstellingsroute: Via de huid
Waarde: 0,625 mL/kg bw
Proefdiersoorten: Rat

Type toxiciteit: Acuut
Effect getest: LC50
Blootstellingsroute: Inademing.
Duur: 8 h
Waarde: 900 mg/m³ air
Proefdiersoorten: Rat

Overige informatie inzake gezondheidsrisico's

Inademing	Giftig bij inademing. Innånding av damp/sprøytetåke virker etsende på de øvre luftveiene. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.
Contact met de huid	Giftig bij aanraking met de huid. Heeft een bijtend effect en veroorzaakt een brandende pijn, roodverkleuringen, blaren en brandwonden.
Contact met de ogen	Giftig bij oogcontact. Kan ernstige brandwonden, pijn, tranen en kramp in de oogleden veroorzaken. Risico van ernstig oogletsel en zichtverlies.
Inslikken	Giftig bij opname door de mond. Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.
Algemeen	Produktet antas å være mutagent. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

11.2. Overige informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Component	Fenol
Aquatische toxiciteit, vissen	Waarde: 67,5 mg/L Testduur: 96 h Werkwijze: LC50
Component	Fenol
Aquatische toxiciteit, algen	Waarde: 76 mg/L Testduur: 72 h Werkwijze: EC50
Component	Fenol
Aquatische toxiciteit, schaaldieren	Waarde: 3,1 mg/L Testduur: 48 h Werkwijze: EC50

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Component	Fenol
Biologische afbreekbaarheid	Waarde: 62 % Werkwijze: OECD Guideline 301 C Testperiode: 100 u(u)r(en)
Persistentie en degradeerbaarheid, opmerkingen	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatief potentieel	Het product is niet bioaccumuleerbaar.
----------------------------	--

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Testgegevens zijn niet beschikbaar.
------------	-------------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten PBT-beoordeling	De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.
----------------------------	--

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten, opmerkingen	Geen.
--	-------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermeld passende methoden voor verwijdering	Verzamel gemorst materiaal en afval in gesloten, lekvrije containers voor storting op de plaatselijke locatie voor gevaarlijk afval.
EWC-afvalcode	EAL: 16 05 06 laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR/RID/ADN	1671
IMDG	1671
ICAO/IATA	1671
Opmerkingen	Het product valt onder de regels voor transport van gevaarlijke goederen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	FENOL, VAST
IMDG	PHENOL, SOLID
ICAO/IATA	PHENOL, SOLID

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN	6.1
IMDG	6.1
ICAO/IATA	6.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Milieugevaren

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

ADR/RID Overige informatie

Gevarennr.	60
------------	----

IMDG Overige informatie

EmS	F-A, S-A
-----	----------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale verordeningen	Speciale zorg dient te worden verleend aan medewerkers die jonger zijn dan 18 jaar. Dit product is geclassificeerd als giftig. De verkoop en opslag moet de lokale
-------------------------	---

voorschriften voor giftige producten in acht nemen.

Wet- en regelgeving

-
Speciale zorg dient te worden verleend aan zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Beoordeling chemische veiligheid uitgevoerd Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).

H301 Giftig bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H331 Giftig bij inademing.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade .
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

EC verordening No 1907/2006 (REACH).
EC verordening No 1272/2008 (CLP).
EC verordening No 276/2010
Direktiivi 2000/532/EY
ECHA-Het Europees Agentschap voor chemische stoffen

Versie

4

Opgesteld door

DH