

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

<b>Handelsnaam:</b>	<b>Fenolftaleine</b>
<b>Artikelnummer:</b>	A17135, L04715
<b>CAS-nummer:</b>	77-09-8
<b>EC-nummer:</b>	201-004-7
<b>Catalogusnummer:</b>	604-076-00-1

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.  
 SU24 Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
**Fabrikant/leverancier:**

Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
 A Johnson Matthey Company  
 Zeppelinstr. 7b  
 76185 Karlsruhe / Germany  
 Tel: +49 (0) 721 84007 280  
 Fax: +49 (0) 721 84007 300  
 Email: tech@alfa.com  
 www.alfa.com  
 Afdeling produktveiligheid Tel. ++049(0)7275 988687-0  
 Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-taal, 24 uur alarmnummer)  
 Giftnotruf Universität Mainz / Vergiftigungen Informatie centrum Mainz  
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

**inlichtingengevende sector:**
**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**


GHS08 gezondheidsgevaar

Muta. 2 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
 Carc. 1B H350 Kan kanker veroorzaken.  
 Repr. 2 H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

T; Vergiftig

Carc. Cat. 2

R45: Kan kanker veroorzaken.

Xn; Schadelijk

R62-68: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid. Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

Muta. Cat. 3, Repr. Cat. 3

**Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Vervalt.

**Andere gevaren die niet resulteren in classificatie**

Geen informatie bekend.

**2.2 Etiketteringselementen Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
**Gevarenpictogrammen**
**Signaalwoord**
**Gevarenaanduidingen**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

GHS08

Gevaar

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H350 Kan kanker veroorzaken.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Voorzorgsmaatregelen**
**2.3 Andere gevaren**
**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.1 Stoffen**

**CAS-Nr. omschrijving** 77-09-8 Fenolftaleine

**Identificatienummer(s)**

**EC-nummer:** 201-004-7

**Catalogusnummer:** 604-076-00-1

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

**na huidcontact:**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.  
 Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

**Na oogcontact:**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.  
 Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**Na inslikken:**

Deskundige medische behandeling inschakelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**5.1 Blusmiddelen**
**Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Als dit product is betrokken bij een brand kan vrijkomen:  
 Koolmonoxyde en kooldioxyde

**Handelsnaam: Fenolftaleine**

(Vervolg van blz. 1)

**5.3 Advies voor brandweerlieden  
speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen,  
beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Laat het materiaal niet het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.  
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -  
materiaal:**

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

**Voorkoming van de secundaire risico's:**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig  
hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.

**Informatie m.b.t. brand- en  
ontploffingsgevaar:**

Geen informatie bekend.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en****tanks:**

Geen bijzondere eisen.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de  
opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting  
van technische installaties:**

Degelijk werkende afzuigkap ontworpen voor gevaarlijke chemicaliën en met een gemiddelde snelheid aan de voorkant van ten minste 30 m per minuut.

**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t.  
de arbeidsruimte in acht genomen moeten  
worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.  
Geen gegevens

**Aanvullende gegevens:****8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en****gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.  
Handhaaf een ergonomisch juiste werkomgeving.  
Adembescherming bij hoge concentraties.  
Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.  
Niet-doorlatende handschoenen

**Ademhalingsbescherming:****Handbescherming:****Handschoenmateriaal****Doordringingstijd van het****handschoenmateriaal****Oogbescherming:**

Niet bepaald

**Lichaamsbescherming:**

Veiligheidsbril  
Draag geschikte beschermende arbeidskleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:****Vorm:**

Poeder

**Kleur:**

Wit

**Reuk:**

Niet bepaald.

**Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**pH-waarde:**

Niet bruikbaar.

**Toestandsverandering****Smeltpunt/smeltbereik:**

258-262 °C

**Kookpunt/kookpuntbereik:**

Niet bepaald.

**Sublimeringstemperatuur/ -begin:**

Niet bepaald.

**Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**

Niet bepaald.

**Ontstekingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**Zelfontsteking:**

Niet bepaald.

**Ontploffingsgrenzen:****onderste:**

Niet bepaald

**bovenste:**

Niet bepaald

**Stoomdruk:**

Niet bruikbaar.

**Dichtheid bij 20 °C:**

1,299 g/cm<sup>3</sup>

**Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

**Dampdichtheid**

Niet bruikbaar.

**Verdampingssnelheid**

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **Fenolftaleine**

(Vervolg van blz. 2)

<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
Water:	Niet bepaald
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	
dynamisch:	Niet bruikbaar.
kinematisch:	Niet bruikbaar.
<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Geen informatie bekend.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
<b>Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:</b>	
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Oxydatiemiddelen Koolmonoxyde en kooldioxyde

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>11.1 Informatie over toxicologische effecten</b>	
<b>Acute toxiciteit:</b>	Het register van de toxische effecten van chemische stoffen (RTECS) bevat gegevens over acute toxiciteit voor bestanddelen van dit product.
<b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b>	Geen gegevens
<b>Huidirritatie of corrosie:</b>	Kan irritatie veroorzaken
<b>Irritatie van de ogen of corrosie:</b>	Kan irritatie veroorzaken
<b>Overgevoeligheid:</b>	Geen effect van overgevoeligheid bekend.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen:</b>	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
<b>carcinogeniteit:</b>	De griffie van giftige gevolgen van chemische stoffen (RTECS) bevat mutatie gegevens voor deze stof. Kan kanker veroorzaken. IARC-2B: Mogelijk kankerverwekkend bij mensen: beperkte aanwijzing bij mensen en geen voldoende aanwijzing bij proefdieren. NTP-R: Redelijkerwijze aangenomen als kankerverwekkend: beperkte aanwijzing bij studies op mensen of voldoende aanwijzing bij proefdieren.
<b>Giftigheid voor de voortplanting:</b>	De griffie van giftige gevolgen van chemische stoffen (RTECS) bevat tumorigeen en / of kankerverwekkende en / of neoplastische gegevens voor deze stof. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. De griffie van giftige gevolgen van chemische stoffen (RTECS) bevat reproductieve gegevens voor deze stof.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit-toxiciteit - herhaalde blootstelling:</b>	Geen effecten bekend.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit-toxiciteit - eenmalige blootstelling:</b>	Geen effecten bekend.
<b>Gevaar bij inademing:</b>	Geen effecten bekend.
<b>Aanvullende toxicologische informatie:</b>	Voor zover onze kennis reikt, is de acute en chronische toxiciteit van deze stof niet volledig bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>12.1 Toxiciteit</b>	
<b>Aquatische toxiciteit:</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>Verdere ecologische informatie:</b>	
<b>Algemene informatie:</b>	Waterbezwaarlijkheid (NL) 3: Kan kanker veroorzaken. Laat het materiaal niet in het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid. Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden. Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond. Niet in het milieu terecht laten komen.
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	
<b>PBT:</b>	Niet bruikbaar.
<b>zPzB:</b>	Niet bruikbaar.
<b>12.6 Andere schadelijke effecten</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	
<b>Aanbeveling:</b>	Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan. Raadpleeg de plaatselijke of nationale reglementeringen voor de juiste afvalverwerking.
<b>Niet gereinigde verpakkingen:</b>	
<b>Aanbeveling:</b>	Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

<b>VN-nummer</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Niet bruikbaar
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Niet bruikbaar
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>klasse</b>	Niet bruikbaar
<b>Verpakkingsgroep:</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Niet bruikbaar
<b>14.5 Milieugevaren:</b>	Niet bruikbaar.
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
<b>VN "Model Regulation":</b>	-

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

<b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>	
<b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>	De stof is aanwezig.

(Vervolg op blz. 4)  
NL

Handelsnaam: **Fenolftaleine**

<b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>	De stof is niet aanwezig.	(Vervolg van blz. 3)
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>		
77-09-8 Fenolftaleine		3
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>	De stof is niet aanwezig.	
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>	De stof is niet aanwezig.	
<b>Nationale voorschriften:</b>		
<b>Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:</b>	Werknemers mogen aan deze gevaarlijke stof niet blootgesteld worden. In uitzonderingsgevallen kan de overheid speciale vergunningen afgeven. Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. Tewerkstellingsbeperkingen voor vrouwen op vruchtbare leeftijd respecteren. Enkel te gebruiken door technisch bevoegde personen. Niet bruikbaar	
<b>Classificatie volgens VbF:</b>		
<b>Gevaarklasse v. water:</b>	Waterbezwaarlijkheid (NL) 3: Saneringsinspanning A WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.	
<b>Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen</b>		
<b>Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57</b>	Dit product bevat een product dat is opgenomen door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) als stof of Very High Concern (SVHC). Informatie over SVHC zijn te vinden in bijlage XIV, voor de REACH-verordening.	
<b>REACH - pre-geregistreerde stoffen</b>	De stof is aanwezig.	
<b>15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:</b>	Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.	

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Werkgevers wordt aangeraden om deze informatie enkel te gebruiken als een aanvulling op andere informatie die ze verzameld hebben en ze dienen onafhankelijk te oordelen over de geschiktheid van deze informatie om een correct gebruik te garanderen en de gezondheid en veiligheid van de werknemers te vrijwaren. Deze informatie wordt aangeboden zonder garantie en elk gebruik van het product dat niet overeenstemt met dit Material Safety Data Sheet (materiaalveiligheidsfiche), of in combinatie met om een ander product of proces, valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

**Afgifte veiligheidsinformatieblad:  
Afkortingen en acroniemen:**

Gezondheids-, veiligheids- en milieuafdeling.  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement for international transport af farligt gods med jernbane)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dosis, 50 procent