

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Phenol, Ultra Pure
- **Artikkelnummer:** 800673
- **CAS-nummer:**
108-95-2
- **EC nummer:**
203-632-7
- **EF-nummer:**
604-001-00-2
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Bare for forskningsformål.
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
MP Biomedicals Europe
Parc d'Innovation BP 50067
Rue Geiler de Kaysersberg
Illkirch Cedex 67402
France
tel: +33 3.88.67.54.25
www.mpbio.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Product safety department
- **1.4 Nødnummer:**
:n° ORFILA" (01-45-42-59-59)
CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS06 Dødningehode med korslagte knokler

Acute Tox. 3 H301 Giftig ved svelging.

Acute Tox. 3 H311 Giftig ved hudkontakt.

Acute Tox. 3 H331 Giftig ved innånding.



GHS08 Helsefare

Muta. 2 H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

- **2.2 Etikettelelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2015

revidert den: 16.12.2015

Handelsnavn: Phenol, Ultra Pure

(fortsatt fra side 1)

· Farepiktogrammer

GHS05 GHS06 GHS08

· Varselord Fare**· Faresetninger***H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.**H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.**H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.**H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.***· Sikkerhetssetninger***P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.**P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.**P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.**P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.**P405 Oppbevares innelåst.**P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.***· 2.3 Andre farer****· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke brukbar.**· vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· 3.1 Kjemisk karakterisering: Substanser**· CAS-nr. betegnelse***108-95-2 fenol***· Identifikasjonsnummer(numre)****· EC nummer:** 203-632-7**· EF-nummer:** 604-001-00-2

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**· Generelle informasjoner:***Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.**Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.**Åndedrettsbeskyttelse må først fjernes etter at tilsølte klær er fjernet.**Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.***· Etter innånding:***Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.**Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.***· Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.**· Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.**· Etter svelging:***Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.**Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.***· 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket***Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2015

revidert den: 16.12.2015

Handelsnavn: Phenol, Ultra Pure

(fortsatt fra side 2)

- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøverntiltak:**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet har forurenset mark.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis det er lekket ut gass eller produktet har forurenset mark.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
God avstøvning.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:** 2 - 8 °C
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beskyttes mot lyspåvirkning.
Oppbevares under kvelstoff.
Hold beholderne tett tillukket.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2015

revidert den: 16.12.2015

Handelsnavn: Phenol, Ultra Pure

(fortsatt fra side 3)

· 8.1 Kontrollparametere

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

108-95-2 fenol

| | |
|----|--|
| AG | Langtidsverdi: 4 mg/m ³ , 1 ppm |
| HE | |

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

· Personlig verneutstyr:

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

Unngå berøring med øyne og hud.

· Åndedrettsvern:

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern:



Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: Fast stoff

Farge: Fargeløs

· Lukt: Karakteristisk

· Lukterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke brukbar.

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde: 37-44 °C

Kokepunkt/kokeområde: 182 °C

· Flammepunkt: 79 °C

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2015

revidert den: 16.12.2015

Handelsnavn: Phenol, Ultra Pure

(fortsatt fra side 4)

| | |
|--|---|
| · Antennelighet (fast, gassformet): | Stoffet er ikke antennelig. |
| · Antennelsestemperatur: | 715 °C |
| · Spaltningstemperatur: | Ikke bestemt. |
| · Selvantennelighet: | Ikke bestemt. |
| · Ekspløsjonsfare: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| · Ekspløsjonsgrenser: | |
| Nedre: | 1,3 Vol % |
| Øvre | 9,5 Vol % |
| · Damptrykk ved 55 °C: | 6,3 hPa |
| · Tetthet ved 20 °C: | 1,071 g/cm ³ |
| · relativ tetthet | Ikke bestemt. |
| · damp tetthet | Ikke brukbar. |
| · fordampningshastighet | Ikke brukbar. |
| · Løslighet i / blandbarhet med | - |
| · vann ved 20 °C: | 84 g/l |
| · Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ikke brukbar. |
| Kinematisk: | Ikke brukbar. |
| · 9.2 Annen informasjon | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

· 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

· Akutt toksisitet:

Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | 317 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 630 mg/kg (rabbit) |

· Primær irritasjonsvirkning:

· på huden:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

· på øyet:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

· **Sensibilisering:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

· **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

· **Skader på arvestoffet i kjønnceller**

Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2015

revidert den: 16.12.2015

Handelsnavn: Phenol, Ultra Pure

(fortsatt fra side 5)

- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering**
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

· 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet:

| | | |
|------|-------------|--------------------------------------|
| Oral | LC50 / 96 h | 36,1 - 68,8 mg/L (Carassius auratus) |
|------|-------------|--------------------------------------|

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 2 (D) (listeklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

· 14.1 UN-nummer:

| | |
|--------------------------|--------|
| · ADR, IMDG, IATA | UN1671 |
|--------------------------|--------|

· 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

| | |
|---------------|-------------------------|
| · ADR | 1671 FENOL, I FAST FORM |
| · IMDG | PHENOL, SOLID |
| · IATA | Phenol, solid |

· 14.3 transport fareklasser

· ADR, IMDG, IATA



| | |
|---------------------|---------------------|
| · klasse | 6.1 Giftige stoffer |
| · Fareseddel | 6.1 |

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2015

revidert den: 16.12.2015

Handelsnavn: Phenol, Ultra Pure

(fortsatt fra side 6)

| | |
|---|---|
| · 14.4 Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Miljøfarer: | <i>Ikke brukbar.</i> |
| · 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker · Kemler-tall: · EMS-nummer: · Stowage Category | <i>Advarsel: Giftige stoffer</i> 60 6.1-04 A |
| · 14.7 Transport i bulk iht. annekks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | <i>Ikke brukbar.</i> |
| · Transport/ytterligere informasjoner: | |
| · ADR · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ) | 500 g Kode: E4 <i>Maksimal nettovekt per inneremballasje: 1 g</i> <i>Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 g</i> |
| · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode | 2 D/E |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 500 g Code: E4 <i>Maximum net quantity per inner packaging: 1 g</i> <i>Maximum net quantity per outer packaging: 500 g</i> |
| · UN "Model Regulation": | UN 1671 FENOL, I FAST FORM, 6.1, II |

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** *En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.*

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Avdeling som utsteder datablad:** *Product safety department*
- **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

NO