

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Phenol, Ultra Pure
- **Artikelnummer:** 818048
- **CAS-nummer:**  
108-95-2
- **EG-nummer:**  
203-632-7
- **Indexnummer:**  
604-001-00-2
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Endast för forskning.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
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
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Product safety department
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
:n° ORFILA" (01-45-42-59-59)  
CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS06 dödsfall med korsande benknotor

- Acute Tox. 3 H301 Giftigt vid förtäring.  
Acute Tox. 3 H311 Giftigt vid hudkontakt.  
Acute Tox. 3 H331 Giftigt vid inandning.



GHS08 hälsofara

- Muta. 2 H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.



GHS05 frätande

- Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.12.2015

Omarbetad: 16.12.2015

**Handelsnamn: Phenol, Ultra Pure**

(Fortsättning från sida 1)

**· Faropiktogram**

GHS05 GHS06 GHS08

**· Signalord Fara****· Faraangivelser***H301+H311+H331 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.**H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.**H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.**H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.***· Skyddsangivelser***P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.**P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.**P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.**P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.**P405 Förvaras inlåst.**P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.***· 2.3 Andra faror****· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****· PBT:** Ej användbar.**· vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****· 3.1 Kemisk karakterisering: Ämnen****· CAS-nr. beteckning***108-95-2 fenol***· Identifikationsnummer****· EG-nummer:** 203-632-7**· Indexnummer:** 604-001-00-2**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****· Allmänna hänvisningar:***Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.**Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.**Ta inte bort andningsskyddet förrän förorenade klädesplagg har avlägsnats.**Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.***· Vid inandning:***Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.**Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.***· Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.**· Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.**· Vid förtäring:***Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.**Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.***· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.12.2015

Omarbetad: 16.12.2015

**Handelsnamn: Phenol, Ultra Pure**

(Fortsättning från sida 2)

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd andningsskyddsutrustning.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
När produkten trängt ner i marken, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Vid gasutsläpp eller när produkten trängt ner i marken, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Använd neutraliseringsmedel.  
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Effektiv avdampning.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:** 2 - 8 °C
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot ljus.  
Förvaras i kväve.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.12.2015

Omarbetad: 16.12.2015

**Handelsnamn: Phenol, Ultra Pure**

(Fortsättning från sida 3)

**· 8.1 Kontrollparametrar****· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****108-95-2 fenol**

<b>OEL</b>	Korttidsvärde: 8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Nivågränsvärde: 4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm H, M
------------	---

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**· 8.2 Begränsning av exponeringen****· Personlig skyddsutrustning:****· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**· Andningskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

**· Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

**· Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

**· Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**· Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Utseende:**

**Form:** Fast ämne

**Färg:** Färglös

· **Lukt:** Karakteristisk

· **Luktröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej användbar.

**· Tillståndsändring**

**Smältpunkt/smältområde:** 37-44 °C

**Kokpunkt / kokområde:** 182 °C

· **Flampunkt:** 79 °C

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.12.2015

Omarbetad: 16.12.2015

**Handelsnamn: Phenol, Ultra Pure**

(Fortsättning från sida 4)

· <b>Lättantändlighet (fast, gasformig):</b>	Ämnet är ej antändbart.
· <b>Tändtemperatur:</b>	715 °C
· <b>Sönderdelningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
· <b>Självantändbarhet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
Nedre:	1,3 Vol %
Övre:	9,5 Vol %
· <b>Ångtryck vid 55 °C:</b>	6,3 hPa
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	1,071 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej användbar.
· <b>Förångningshastighet</b>	Ej användbar.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med</b>	-
· <b>Vatten vid 20 °C:</b>	84 g/l
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej bestämd.
· <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk:	Ej användbar.
Kinematisk:	Ej användbar.
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

- **Akut toxicitet:**

Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Oral	LD50	317 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	630 mg/kg (rabbt)

- **Primär retningseffekt:**

- **på huden:**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- **på ögat:**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- **Sensibilisering:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

- **Mutagenitet i könsceller**

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.12.2015

Omarbetad: 16.12.2015

**Handelsnamn: Phenol, Ultra Pure**

(Fortsättning från sida 5)

- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

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

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 2 (värdering enligt listan): risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transport information

#### · 14.1 UN-nummer

· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1671
--------------------------	--------

#### · 14.2 Officiell transportbenämning

· <b>ADR</b>	1671 FENOL, FAST
· <b>IMDG</b>	PHENOL, SOLID
· <b>IATA</b>	Phenol, solid

#### · 14.3 Faroklass för transport

· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
--------------------------	--



· <b>Klass</b>	6.1 Giftiga ämnen
----------------	-------------------

(Fortsättning på sida 7)



# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.12.2015

Omarbetad: 16.12.2015

**Handelsnamn: Phenol, Ultra Pure**

(Fortsättning från sida 6)

· <b>Etikett</b>	6.1
· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Miljöfaror:</b>	Ej användbar.
· <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b> · <b>Kemler-tal:</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Stowage Category</b>	Varning: Giftiga ämnen 60 6.1-04 A
· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Begränsade mängder (LQ)</b> · <b>Reducerade mängder (EQ)</b>	500 g Kod: E4 Högsta nettomängd per innerförpackning: 1 g Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 g
· <b>Transportkategori</b> · <b>Tunnelrestriktionskod</b>	2 D/E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	500 g Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1671 FENOL, FAST, 6.1, II

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namnigivna farliga ämnen - BILAGA I** Ämnet är inte listat.
- **Seveso-kategorier H2 AKUT TOXICITET**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 50 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t**
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:** Product safety department

- **Förkortningar och 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

(Fortsättning på sida 8)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 16.12.2015

Omarbetad: 16.12.2015

**Handelsnamn: Phenol, Ultra Pure**

*Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2*  
*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

(Fortsättning från sida 7)

-SE-