

Product code	Description
--------------	-------------

<b>1955420</b>	<b>Urinary Metanephrines by HPLC, Reagent Kit</b>
----------------	---

## Components:

1955401	Urinary Metanephrines by HPLC, REAG 1
1955402	Urinary Metanephrines by HPLC, REAG 2
1955403	Urinary Methanephrines by HPLC, REAG 3
1955414	Urinary Methanephrines by HPLC, REAG 4
1955375	Biogenic Amines by HPLC, REAG B
1955376	Biogenic Amines by HPLC, REAG C
1955377	Biogenic Amines by HPLC, MP
1955383	Biogenic Amines by HPLC, CAL
1955405	Urinary Methanephrines by HPLC, INT STND
1955381	Biogenic Amines by HPLC, Disp Col

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011


Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

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

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Urinary Metanephrynes by HPLC, REAG 1
- **Artikelnummer:** 1955401
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** In-vitro laboratoriereagens eller - komponent
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Bio-Rad Laboratories GmbH  
Heidemannstrasse 164  
D-80939 München  
Tel.: 0049(0)89-31884-0  
Fax: 0049(0)89-31884-100  
email: TechSupport.Prod.Muc@bio-rad.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Technical support Munich manufacturing
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Tel.: 0049(0)6123-84463

#### 2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**  
C; Frätande  
R35: Starkt frätande.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**  
  
GHS05
- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Salzsäure
- **Faroangivelser**  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Metanephries by HPLC, REAG 1**

(Fortsättning från sida 1)

· **Skyddsangivelser**

- P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
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.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.





· **Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
· **PBT:** Ej användbar.  
· **vPvB:** Ej användbar.

**3 Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**  
· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

Salzsäure	 C R34;  Xi R37	1,0-10%
	 Skin Corr. 1B, H314;  STOT SE 3, H335	

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**4 Åtgärder vid första hjälpen**

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**  
· **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.  
· **Vid inandning:** 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:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.  
· **Hänvisningar för läkaren:**  
· **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.  
· **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5 Brandbekämpningsåtgärder**

- **Släckmedel**  
· **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.  
· **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.  
· **Råd till brandbekämpningspersonal**  
· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

SE

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Metanephries by HPLC, REAG 1**

(Fortsättning från sida 2)

#### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Använd neutraliseringsmedel.  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

#### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **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.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**  
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering  
- använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Metanephries by HPLC, REAG 1**

(Fortsättning från sida 3)

· **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. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

**9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Färglös
· <b>Lukt:</b>	Stickande
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

· <b>pH-värde vid 20°C:</b>	1
-----------------------------	---

· **Tillståndsändring**

<b>Smältpunkt/smältområde:</b>	Ej bestämd.
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	> 95°C

· <b>Flampunkt:</b>	Ej användbar.
---------------------	---------------

· <b>Lättantändlighet (fast, gasformig):</b>	Ej användbar.
--	---------------

· **Tändtemperatur:**

<b>Sönderdelningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
----------------------------------	-------------

· <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
-----------------------------	----------------------------------

· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosiv.
--------------------------	---------------------------

· **Explosionsgränser:**

<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.

· <b>Ångtryck vid 20°C:</b>	23 hPa
-----------------------------	--------

· <b>Densitet vid 20°C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
-----------------------------	------------------------

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Metanephries by HPLC, REAG 1**

(Fortsättning från sida 4)

· <b>Relativ densitet</b>	<i>Ej bestämd.</i>
· <b>Ångdensitet</b>	<i>Ej bestämd.</i>
· <b>Förångningshastighet</b>	<i>Ej bestämd.</i>
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	<i>Fullständigt blandbar.</i>
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	<i>Ej bestämd.</i>
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	<i>Ej bestämd.</i>
<b>Kinematisk:</b>	<i>Ej bestämd.</i>
· <b>Annan information</b>	<i>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</i>

## 10 Stabilitet och reaktivitet

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

## 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** *Starkt frätande på hud och slemhinnor.*
- **på ögat:** *Starkt frätande.*
- **Sensibilisering:** *Ingen sensibiliserande effekt känd.*
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
*Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:*  
*Frätande*  
*Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..*

## 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **Persistens och nedbrytbarhet** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **Beteende i miljömogivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **Rörligheten i jord** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
*Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.*  
*Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.*  
*Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.*  
*Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att*

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Metanephries by HPLC, REAG 1**

(Fortsättning från sida 5)

avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 13 Avfallshantering

· **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.

### 14 Transport information

· **UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1789

· **Officiell transportbenämning**

· **ADR**

1789 KLORVÄTESYRA, Lösning

· **IMDG, IATA**

HYDROCHLORIC ACID, solution

· **Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass**

8 Frätande ämnen

· **Etikett**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Corrosive substances.

· **Label**

8

· **Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Miljöfaror:**

· **Marine pollutant:**

Nej

· **Särskilda försiktighetsåtgärder**

Varning: Frätande ämnen

· **Kemler-tal:**

80

· **EMS-nummer:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Acids

(Fortsättning på sida 7)



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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Metanephries by HPLC, REAG 1**

(Fortsättning från sida 6)

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| · <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> | Ej användbar.                         |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                             |                                       |
| · <b>ADR</b>  |                                       |
| · <b>Tunnelrestriktionskod</b>  | E                                     |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN1789, KLORVÄTESYRA, Lösning, 8, III |

### 15 Gällande föreskrifter

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### 16 Annan information

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

- **Relevanta fraser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

R34 Frätande.

R37 Irriterar andningsorganen.

- **Område som utfärdar datablad:** Regulatory Affairs

- **Tilltalspartner:** Regulatory Affairs

- **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals



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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Urinary Metanephrynes by HPLC, REAG 2
- **Artikelnummer:** 1955402
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** In-vitro laboratoriereagens eller - komponent
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Bio-Rad Laboratories GmbH  
Heidemannstrasse 164  
D-80939 München  
Tel.: 0049(0)89-31884-0  
Fax: 0049(0)89-31884-100  
email: TechSupport.Prod.Muc@bio-rad.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Technical support Munich manufacturing
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Tel.: 0049(0)6123-84463



**2 Farliga egenskaper**

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG Bortfaller.**
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår**
- **Farosymboler Utgår**
- **Signalord Utgår**
- **Faroangivelser Utgår**
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

**3 Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **Kemisk karakterisering:** Blandningar
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

12046-03-6	Ammonium pentaborate octahydrate	1,0-10%
	Xi R36/37/38	
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Metanephries by HPLC, REAG 2**

(Fortsättning från sida 1)

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

#### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

#### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **Hänvisning till andra avsnitt**  
Inga farliga ämnen frigörs.  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

#### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Metanephries by HPLC, REAG 2**

(Fortsättning från sida 2)

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**  
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. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Mörkgrön
- **Lukt:** Produktspecifik
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **pH-värde vid 20°C:** 7,8
- **Tillståndsförändring**

<b>Smältpunkt/smältområde:</b>	Ej bestämd.
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	> 95°C
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Metanephries by HPLC, REAG 2**

(Fortsättning från sida 3)

· <b>Tändtemperatur:</b>	
· <b>Sönderdelningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
· <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· <b>Ångtryck vid 20°C:</b>	23 hPa
· <b>Densitet vid 20°C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Förångningshastighet</b>	Ej bestämd.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Fullständigt blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej bestämd.
· <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· <b>Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 10 Stabilitet och reaktivitet

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

## 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningsseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
 Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.  
 Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

SE

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Metanephries by HPLC, REAG 2**

(Fortsättning från sida 4)

## 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöomgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

## 14 Transport information

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>UN-nummer</b>  |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Utgår         |
| · <b>Officiell transportbenämning</b>                                   |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Utgår         |
| · <b>Faroklass för transport</b>  |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |               |
| · <b>Klass</b>  | Utgår         |
| · <b>Förpackningsgrupp</b>  |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Utgår         |
| · <b>Miljöfaror:</b>  |               |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nej           |
| · <b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                | Ej användbar. |
| · <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> | Ej användbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | -             |

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Metanephries by HPLC, REAG 2**

(Fortsättning från sida 5)

**15 Gällande föreskrifter**

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**16 Annan information**

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

- **Relevanta fraser**

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

- **Område som utfärdar datablad:** Regulatory Affairs

- **Tilltalspartner:** Regulatory Affairs

- **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011


Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

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

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Urinary Methanephtrines by HPLC, REAG 3
- **Artikelnummer:** 1955403
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** In-vitro laboratoriereagens eller -komponent
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Bio-Rad Laboratories GmbH  
Heidemannstrasse 164  
D-80939 München  
Tel.: 0049(0)89-31884-0  
Fax: 0049(0)89-31884-100  
email: TechSupport.Prod.Muc@bio-rad.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Technical support Munich manufacturing
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Tel.: 0049(0)6123-84463

#### 2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
Skin Corr. 1C H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**  
C; Frätande  
R35: Starkt frätande.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**  
  
GHS05
- **Signalord Fara**
- **Faroangivelser**  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 2)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, REAG 3**

(Fortsättning från sida 1)

- **Skyddsangivelser**

- P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
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.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.



- **Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 1310-73-2	kaustik soda	 C R35	≤ 1,0%
EINECS: 215-185-5		 Skin Corr. 1A, H314	

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** 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:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

SE

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, REAG 3**

(Fortsättning från sida 2)

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Använd neutraliseringsmedel.  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

### · Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**1310-73-2 kaustik soda**

OEL	1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbart damm
-----	---

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

### · 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.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### · Andningsskydd:

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

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, REAG 3**

(Fortsättning från sida 3)

**· 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. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

**· Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**· Ögonskydd:**


Tättslutande skyddsglasögon

**· Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt**

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt:</b>	Produktspecifik
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

<b>· pH-värde vid 20°C:</b>	13
-----------------------------	----

**· Tillståndsändring**

<b>Smältpunkt/smältområde:</b>	Ej bestämd.
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	100°C

<b>· Flampunkt:</b>	Ej användbar.
---------------------	---------------

<b>· Lättantändlighet (fast, gasformig):</b>	Ej användbar.
--	---------------

**· Tändtemperatur:**

<b>· Sönderdelningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
------------------------------------	-------------

<b>· Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
-----------------------------	----------------------------------

<b>· Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosiv.
--------------------------	---------------------------

**· Explosionsgränser:**

<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.

<b>· Ångtryck vid 20°C:</b>	23 hPa
-----------------------------	--------

<b>· Densitet vid 20°C:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
-----------------------------	------------------------

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, REAG 3**

(Fortsättning från sida 4)

· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Förångningshastighet</b>	Ej bestämd.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej bestämd.
· <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· <b>Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 10 Stabilitet och reaktivitet

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

## 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Starkt frätande på hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Starkt frätande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Frätande  
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

## 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöömgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
I allmänhet ingen risk för vattenförorening.  
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.  
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, REAG 3**



(Fortsättning från sida 5)

- vattenskadlig effekt.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transport information

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| · <b>UN-nummer</b>  | UN1824                      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                             |
| · <b>Officiell transportbenämning</b>   | 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING |
| · <b>ADR</b>  | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION   |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                             |
| · <b>Faroklass för transport</b>  |                             |
| · <b>ADR</b>  |                             |
|  |                             |
| · <b>Klass</b>  | 8 Frätande ämnen            |
| · <b>Etikett</b>  | 8                           |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                             |
|  |                             |
| · <b>Class</b>  | 8 Corrosive substances.     |
| · <b>Label</b>  | 8                           |
| · <b>Förpackningsgrupp</b>  |                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III                         |
| · <b>Miljöfaror:</b>  |                             |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nej                         |
| · <b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>  | Varning: Frätande ämnen     |
| · <b>Kemler-tal:</b>  | 80                          |
| · <b>EMS-nummer:</b>  | F-A,S-B                     |
| · <b>Segregation groups</b>   | Alkalis                     |
| · <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>             | Ej användbar.               |

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, REAG 3**

(Fortsättning från sida 6)

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· **ADR**

· **Tunnelrestriktionskod**

E

· **UN "Model Regulation":**

UN1824, NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, III

### 15 Gällande föreskrifter

· **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### 16 Annan information

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

· **Relevanta fraser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

R35 Starkt frätande.

· **Område som utfärdar datablad:** Regulatory Affairs

· **Tilltalspartner:** Regulatory Affairs

· **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011


Versionsnummer 3

Omarbetad: 01.12.2011

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

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Urinary Methanephtrines by HPLC, REAG 4
- **Artikelnummer:** 1955414
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** In-vitro laboratoriereagens eller - komponent
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Bio-Rad Laboratories GmbH  
Heidemannstrasse 164  
D-80939 München  
Tel.: 0049(0)89-31884-0  
Fax: 0049(0)89-31884-100  
email: TechSupport.Prod.Muc@bio-rad.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Technical support Munich manufacturing
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Tel.: 0049(0)6123-84463

#### 2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**  
C; Frätande  
R34: Frätande.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**  
  
GHS05
- **Signalord Fara**
- **Faroangivelser**  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Skyddsangivelser**  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
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.

(Fortsättning på sida 2)



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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 3

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, REAG 4**




(Fortsättning från sida 1)

- P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Andra faror**
  - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	ättiksyra	 C R35 R10	50-100%
 Flam. Liq. 3, H226;  Skin Corr. 1A, H314			

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framtupa 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:** Drink rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 3

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, REAG 4**

(Fortsättning från sida 2)

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

· **Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## 7 Hantering och lagring

· **Hantering:**

· **Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

· **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**64-19-7 ättiksyra**

<b>OEL</b>	Korttidsvärde: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	Nivågränsvärde: 13 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

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

· **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.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering

- använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 3

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, REAG 4**

(Fortsättning från sida 3)

· **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. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

**9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

**Form:** Flytande

**Färg:** Färglös

· **Lukt:** Stickande

· **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20°C:** 1,3

· **Tillståndsändring**

**Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.

**Kokpunkt / kokområde:** > 95°C

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

· **Tändtemperatur:** 485°C

· **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

· **Explosionsgränser:**

**Nedre:** 4,0 Vol %

**Övre:** 19,9 Vol %

· **Ångtryck vid 20°C:** 23 hPa

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 3

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, REAG 4**

(Fortsättning från sida 4)

· <b>Densitet vid 20°C:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Förångningshastighet</b>	Ej bestämd.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Fullständigt blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej bestämd.
· <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· <b>Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 10 Stabilitet och reaktivitet

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

## 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Frätande på hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Starkt frätande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Frätande  
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

## 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljömgevingar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 3

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, REAG 4**

(Fortsättning från sida 5)

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 13 Avfallshantering

· **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.

### 14 Transport information

· **UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2790

· **Officiell transportbenämning**

· **ADR**

2790 ÄTTIKSYRALÖSNING

· **IMDG, IATA**

ACETIC ACID SOLUTION

· **Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass**

8 Frätande ämnen

· **Etikett**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Corrosive substances.

· **Label**

8

· **Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Miljöfaror:**

· **Marine pollutant:**

Nej

· **Särskilda försiktighetsåtgärder**

· **Kemler-tal:**

Varning: Frätande ämnen

80

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 3

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, REAG 4**

(Fortsättning från sida 6)

· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Acids
· <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN2790, ÄTTIKSYRALÖSNING, 8, II

### 15 Gällande föreskrifter

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### 16 Annan information

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

- **Relevanta fraser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

R10 Brandfarligt.

R35 Starkt frätande.

- **Område som utfärdar datablad:** Regulatory Affairs

- **Tilltalspartner:** Regulatory Affairs

- **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011


Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

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

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Biogenic Amines by HPLC, REAG B
- **Artikelnummer:** 1955375
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** In-vitro laboratoriereagens eller -komponent
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Bio-Rad Laboratories GmbH  
Heidemannstrasse 164  
D-80939 München  
Tel.: 0049(0)89-31884-0  
Fax: 0049(0)89-31884-100  
email: TechSupport.Prod.Muc@bio-rad.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Technical support Munich manufacturing
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Tel.: 0049(0)6123-84463

#### 2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**  
C; Frätande  
R35: Starkt frätande.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**  
  
GHS05
- **Signalord Fara**
- **Faroangivelser**  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 2)



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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, REAG B**

(Fortsättning från sida 1)

· **Skyddsangivelser**

- P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
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.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.



· **Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
· **PBT:** Ej användbar.  
· **vPvB:** Ej användbar.

**3 Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**  
· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 1310-73-2	kaustik soda	 C R35	1,0-10%
EINECS: 215-185-5		 Skin Corr. 1A, H314	

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**4 Åtgärder vid första hjälpen**

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**  
· **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.  
· **Vid inandning:** 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:** Drink rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.  
· **Hänvisningar för läkaren:**  
· **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.  
· **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5 Brandbekämpningsåtgärder**

- **Släckmedel**  
· **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.  
· **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.  
· **Råd till brandbekämpningspersonal**  
· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

SE

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, REAG B**

(Fortsättning från sida 2)

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Blanda ut med mycket vatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Använd neutraliseringsmedel.  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

### · Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**1310-73-2 kaustik soda**

OEL	1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbart damm
-----	---

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

### · 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.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### · Andningsskydd:

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

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, REAG B**

(Fortsättning från sida 3)

**· 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. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

**· Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**· Ögonskydd:**


Tättslutande skyddsglasögon

**· Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt**

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**Form:** Flytande

**Färg:** Färglös

**· Lukt:** Luktfri

**· Lukttröskel:** Ej bestämd.

**· pH-värde vid 20°C:** 14

**· Tillståndsändring**

**Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.

**Kokpunkt / kokområde:** > 95°C

**· Flampunkt:** Ej användbar.

**· Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

**· Tändtemperatur:**

**Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

**· Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

**· Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

**· Explosionsgränser:**

**Nedre:** Ej bestämd.

**Övre:** Ej bestämd.

**· Ångtryck vid 20°C:** 23 hPa

**· Densitet vid 20°C:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, REAG B**

(Fortsättning från sida 4)

· <b>Relativ densitet</b>	<i>Ej bestämd.</i>
· <b>Ångdensitet</b>	<i>Ej bestämd.</i>
· <b>Förångningshastighet</b>	<i>Ej bestämd.</i>
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	<i>Fullständigt blandbar.</i>
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	<i>Ej bestämd.</i>
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	<i>Ej bestämd.</i>
<b>Kinematisk:</b>	<i>Ej bestämd.</i>
· <b>Annan information</b>	<i>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</i>

## 10 Stabilitet och reaktivitet

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

## 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** *Starkt frätande på hud och slemhinnor.*
- **på ögat:** *Starkt frätande.*
- **Sensibilisering:** *Ingen sensibiliserande effekt känd.*
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
*Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:*  
*Frätande*  
*Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..*

## 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **Persistens och nedbrytbarhet** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **Beteende i miljöömgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **Rörligheten i jord** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
*I allmänhet ingen risk för vattenförorening.*  
*Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.*  
*Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag*

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, REAG B**


(Fortsättning från sida 5)

- vattenskadlig effekt.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 13 Avfallshantering

- **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.

### 14 Transport information

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| · <b>UN-nummer</b>  | UN1824                      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                             |
| · <b>Officiell transportbenämning</b>   | 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING |
| · <b>ADR</b>  | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION   |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                             |
| · <b>Faroklass för transport</b>  |                             |
| · <b>ADR</b>  |                             |
|  |                             |
| · <b>Klass</b>  | 8 Frätande ämnen            |
| · <b>Etikett</b>  | 8                           |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                             |
|  |                             |
| · <b>Class</b>  | 8 Corrosive substances.     |
| · <b>Label</b>  | 8                           |
| · <b>Förpackningsgrupp</b>  | III                         |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                             |
| · <b>Miljöfaror:</b>  |                             |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nej                         |
| · <b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>  | Varning: Frätande ämnen     |
| · <b>Kemler-tal:</b>  | 80                          |
| · <b>EMS-nummer:</b>  | F-A,S-B                     |
| · <b>Segregation groups</b>   | Alkalis                     |

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, REAG B**

(Fortsättning från sida 6)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> | Ej användbar.                          |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                             |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
| · <b>Tunnelrestriktionskod</b>  | E                                      |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN1824, NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, III |

### 15 Gällande föreskrifter

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### 16 Annan information

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

- **Relevanta fraser**  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 R35 Starkt frätande.
- **Område som utfärdar datablad:** Regulatory Affairs
- **Tilltalspartner:** Regulatory Affairs
- **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)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

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

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Biogenic Amines by HPLC, REAG C
- **Artikelnummer:** 1955376
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** In-vitro laboratoriereagens eller -komponent
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Bio-Rad Laboratories GmbH  
Heidemannstrasse 164  
D-80939 München  
Tel.: 0049(0)89-31884-0  
Fax: 0049(0)89-31884-100  
email: TechSupport.Prod.Muc@bio-rad.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Technical support Munich manufacturing
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Tel.: 0049(0)6123-84463

### 2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
Skin Corr. 1C H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**  
C; Frätande  
R35: Starkt frätande.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**  
  
GHS05
- **Signalord Fara**
- **Faroangivelser**  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Skyddsangivelser**  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

(Fortsättning på sida 2)

SE



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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, REAG C**

(Fortsättning från sida 1)

**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.

**P310** Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**P405** Förvaras inlåst.

**P501** Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- **Farliga ingredienser: Utgår**
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framtupa 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:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Blanda ut med mycket vatten.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, REAG C**

(Fortsättning från sida 2)

**Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Använd neutraliseringsmedel.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

**Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## 7 Hantering och lagring

**Hantering:****Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.****Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.****Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.****Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.****Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

**Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

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

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningsskydd:**

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

**Handskydd:**

Skyddshandskar

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

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, REAG C**

(Fortsättning från sida 3)

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. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Färglös

· **Lukt:** Karakteristisk

· **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20°C:** 1,4

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: 100°C

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

· **Tändtemperatur:**

Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

· **Explosionsgränser:**

Nedre: Ej bestämd.

Övre: Ej bestämd.

· **Ångtryck vid 20°C:** 23 hPa

· **Densitet vid 20°C:** 1 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativ densitet** Ej bestämd.

· **Ångdensitet** Ej bestämd.

· **Förångningshastighet** Ej bestämd.

· **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Fullständigt blandbar.

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, REAG C**

(Fortsättning från sida 4)

- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
  - Dynamisk:** Ej bestämd.
  - Kinematisk:** Ej bestämd.
- **Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 10 Stabilitet och reaktivitet

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

## 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Starkt frätande på hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Starkt frätande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Frätande  
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

## 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljömgevingar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
I allmänhet ingen risk för vattenförorening.  
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.  
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, REAG C**

(Fortsättning från sida 5)

- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 13 Avfallshantering

- **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.

### 14 Transport information

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>UN-nummer</b>  |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Utgår         |
| · <b>Officiell transportbenämning</b>                                   |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Utgår         |
| · <b>Faroklass för transport</b>  |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |               |
| · <b>Klass</b>  | Utgår         |
| · <b>Förpackningsgrupp</b>  |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Utgår         |
| · <b>Miljöfaror:</b>  |               |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nej           |
| · <b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                | Ej användbar. |
| · <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> | Ej användbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | -             |

### 15 Gällande föreskrifter

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### 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:** Regulatory Affairs
- **Tilltalspartner:** Regulatory Affairs
- **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)
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - ICAO: International Civil Aviation Organization
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011


Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

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

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Biogenic Amines by HPLC, MP
- **Artikelnummer:** 1955377
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** In-vitro laboratoriereagens eller -komponent
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Bio-Rad Laboratories GmbH  
Heidemannstrasse 164  
D-80939 München  
Tel.: 0049(0)89-31884-0  
Fax: 0049(0)89-31884-100  
email: TechSupport.Prod.Muc@bio-rad.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Technical support Munich manufacturing
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Tel.: 0049(0)6123-84463

### 2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**  
R10: Brandfarligt.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**  
  
GHS02
- **Signalord Varning**
- **Faroangivelser**  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- **Skyddsangivelser**  
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.  
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

(Fortsättning på sida 2)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, MP**

(Fortsättning från sida 1)

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.






P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- Andra faror
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 75-05-8	acetonitril	1,0-10%
EINECS: 200-835-2	 Xn R20/21/22;  Xi R36;  F R11  Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

(Fortsättning på sida 3)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, MP**

(Fortsättning från sida 2)

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

· **Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## 7 Hantering och lagring

· **Hantering:**

· **Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

· **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

75-05-8 acetonitril

OEL Korttidsvärde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 60 ppmNivågränsvärde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 30 ppm

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

· **Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej.

· **Handskydd:**

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. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, MP**

(Fortsättning från sida 3)

## · Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

## · Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt

**9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**

## · Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## · Allmänna uppgifter

## · Utseende:

Form:	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk
Luktröskel:	Ej bestämd.

· pH-värde vid 20°C: 4,9

## · Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	78°C

· Flampunkt: 43°C

· Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar.

## · Tändtemperatur:

Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

· Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

## · Explosionsgränser:

Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.

· Ångtryck vid 20°C: 23 hPa

Densitet vid 20°C:	1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	Ej bestämd.
Ångdensitet	Ej bestämd.
Förångningshastighet	Ej bestämd.

## · Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej bestämd.

## · Viskositet:

Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.

· Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, MP**

(Fortsättning från sida 4)

### 10 Stabilitet och reaktivitet

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

### 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

### 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöömgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transport information

- **UN-nummer**
  - **ADR, IMDG, IATA**
- UN1993

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, MP**

(Fortsättning från sida 5)

· <b>Officiell transportbenämning</b>	1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
· <b>ADR</b>	(ACETONITRIL), Särbestämmelse 640E
· <b>IMDG, IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE)

· **Faroklass för transport**

· **ADR**



· <b>Klass</b>	3 Brandfarliga vätskor
· <b>Etikett</b>	3

· **IMDG, IATA**



· <b>Class</b>	3 Flammable liquids.
· <b>Label</b>	3

· **Förpackningsgrupp**

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

· **Miljöfaror:**

· <b>Marine pollutant:</b>	Nej
----------------------------	-----

· **Särskilda försiktighetsåtgärder**

Varning: Brandfarliga vätskor

· **Kemler-tal:**

30

· **EMS-nummer:**

F-E,S-E

· **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· **ADR**

· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	D/E
--------------------------------	-----

· **UN "Model Regulation":**

UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.  
(ACETONITRIL), Särbestämmelse 640E, 3, III

## 15 Gällande föreskrifter

· **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## 16 Annan information

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

· **Relevanta fraser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, MP**

(Fortsättning från sida 6)

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

R11 Mycket brandfarligt.

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R36 Irriterar ögonen.

· **Område som utfärdar datablad:** Regulatory Affairs

· **Tilltalspartner:** Regulatory Affairs

· **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

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

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Biogenic Amines by HPLC, CAL
- **Artikelnummer:** 1955383
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** In-vitro laboratoriereagens eller - komponent
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Bio-Rad Laboratories GmbH  
Heidemannstrasse 164  
D-80939 München  
Tel.: 0049(0)89-31884-0  
Fax: 0049(0)89-31884-100  
email: TechSupport.Prod.Muc@bio-rad.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Technical support Munich manufacturing
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Tel.: 0049(0)6123-84463

#### 2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG Bortfaller.**
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår**
- **Farosymboler Utgår**
- **Signalord Utgår**
- **Faroangivelser Utgår**
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

#### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Humant källmaterial. Behandlas som potentiellt smittfarligt.
- **Farliga ingredienser:** Utgår
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

SE

(Fortsättning på sida 2)

## **Säkerhetsdatablad**

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, CAL**

(Fortsättning från sida 1)

#### **4 Åtgärder vid första hjälpen**

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### **5 Brandbekämpningsåtgärder**

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

#### **6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **Hänvisning till andra avsnitt**  
Inga farliga ämnen frigörs.  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

#### **7 Hantering och lagring**

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, CAL

(Fortsättning från sida 2)

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iaktas.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**  
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. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Erfordras ej.
- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| · <b>Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b> |                                  |
| · <b>Allmänna uppgifter</b>  |                                  |
| · <b>Utseende:</b>   |                                  |
| <b>Form:</b>   | Fast                             |
| <b>Färg:</b>   | Gulaktig                         |
| · <b>Lukt:</b>   | Karaktäristisk                   |
| · <b>Lukttröskel:</b>  | Ej bestämd.                      |
| · <b>pH-värde:</b>   | Ej användbar.                    |
| · <b>Tillståndsförändring</b>  |                                  |
| <b>Smältpunkt/smältområde:</b>   | Ej bestämd.                      |
| <b>Kokpunkt / kokområde:</b>   | 100°C                            |
| · <b>Flampunkt:</b>  | Ej användbar.                    |
| · <b>Lättantändlighet (fast, gasformig):</b>                             | Ej bestämd.                      |
| · <b>Tändtemperatur:</b>   |                                  |
| <b>Sönderdelningstemperatur:</b>   | Ej bestämd.                      |
| · <b>Självantändbarhet:</b>  | Produkten är ej självantändande. |

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, CAL**

(Fortsättning från sida 3)

· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångtryck:</b>	Ej användbar.
· <b>Densitet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej användbar.
· <b>Förångningshastighet</b>	Ej användbar.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Löslig.
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej bestämd.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ej användbar.
<b>Kinematisk:</b>	Ej användbar.
· <b>Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 10 Stabilitet och reaktivitet

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

### 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retnings effekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
 Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.  
 Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

### 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, CAL**

(Fortsättning från sida 4)

- **Beteende i miljöomgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### 14 Transport information

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>UN-nummer</b>  | Utgår         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Utgår         |
| · <b>Officiell transportbenämning</b>                                   | Utgår         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Utgår         |
| · <b>Faroklass för transport</b>  | Utgår         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Utgår         |
| · <b>Klass</b>  | Utgår         |
| · <b>Förpackningsgrupp</b>  | Utgår         |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Utgår         |
| · <b>Miljöfaror:</b>  |               |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nej           |
| · <b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                | Ej användbar. |
| · <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> | Ej användbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | -             |

### 15 Gällande föreskrifter

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, CAL**

(Fortsättning från sida 5)

**16 Annan information**

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

· **Område som utfärdar datablad:** Regulatory Affairs

· **Tilltalspartner:** Regulatory Affairs

· **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

SE

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011


Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

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

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Urinary Methanephines by HPLC, INT STND
- **Artikelnummer:** 1955405
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** In-vitro laboratoriereagens eller - komponent
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Bio-Rad Laboratories GmbH  
Heidemannstrasse 164  
D-80939 München  
Tel.: 0049(0)89-31884-0  
Fax: 0049(0)89-31884-100  
email: TechSupport.Prod.Muc@bio-rad.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Technical support Munich manufacturing
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Tel.: 0049(0)6123-84463

#### 2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Skin Corr. 1C H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**  
C; Frätande  
R35: Starkt frätande.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**  
  
GHS05
- **Signalord** Fara
- **Faroangivelser**  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Skyddsangivelser**  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
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.

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, INT STND**

(Fortsättning från sida 1)

- P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Andra faror**
  - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- **Farliga ingredienser:** Utgår
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** 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:** Drink rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, INT STND**

(Fortsättning från sida 2)

- Använd neutraliseringsmedel.  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **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.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**  
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning 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.

(Fortsättning på sida 4)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, INT STND**

(Fortsättning från sida 3)

**· Handskmateriäl**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

**· Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**· Ögonskydd:**


Tättslutande skyddsglasögon

**· Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt**

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**Form:** Flytande

**Färg:** Färglös

**· Lukt:** Luktfri

**· Lukttröskel:** Ej bestämd.

**· pH-värde vid 20°C:** 1,3

**· Tillståndsändring**

**Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.

**Kokpunkt / kokområde:** 100°C

**· Flampunkt:** Ej användbar.

**· Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

**· Tändtemperatur:**

**Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

**· Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

**· Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

**· Explosionsgränser:**

**Nedre:** Ej bestämd.

**Övre:** Ej bestämd.

**· Ångtryck vid 20°C:** 23 hPa

**· Densitet vid 20°C:** 1 g/cm<sup>3</sup>

**· Relativ densitet** Ej bestämd.

**· Ångdensitet** Ej bestämd.

**· Förångningshastighet** Ej bestämd.

**· Löslighet i / blandbarhet med**

**Vatten:** Fullständigt blandbar.

**· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, INT STND**

(Fortsättning från sida 4)

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| · <b>Viskositet:</b>       |   |
| <b>Dynamisk:</b>           | Ej bestämd.   |
| <b>Kinematisk:</b>         | Ej bestämd.   |
| · <b>Annan information</b> | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

### 10 Stabilitet och reaktivitet

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

### 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Starkt frätande på hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Starkt frätande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Frätande  
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

### 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöomgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.  
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.  
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.09.2011

**Handelsnamn: Urinary Methanephines by HPLC, INT STND**

(Fortsättning från sida 5)

- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 13 Avfallshantering

- **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.

### 14 Transport information

- |   |               |
|---|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN-nummer</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                       | Utgår         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Officiell transportbenämning</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                    | Utgår         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Faroklass för transport</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Klass</b></li> </ul> | Utgår         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Förpackningsgrupp</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                    | Utgår         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Miljöfaror:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>  | Nej           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b></li> </ul>  | Ej användbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b></li> </ul>                         | Ej användbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>   | -             |

### 15 Gällande föreskrifter

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### 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:** Regulatory Affairs
- **Tilltalspartner:** Regulatory Affairs
- **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)
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - ICAO: International Civil Aviation Organization
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Biogenic Amines by HPLC, Disp Col
- **Artikelnummer:** 1955381
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** In-vitro laboratoriereagens eller - komponent
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Bio-Rad Laboratories GmbH  
Heidemannstrasse 164  
D-80939 München  
Tel.: 0049(0)89-31884-0  
Fax: 0049(0)89-31884-100  
email: TechSupport.Prod.Muc@bio-rad.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Technical support Munich manufacturing
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Tel.: 0049(0)6123-84463




**2 Farliga egenskaper**

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG Bortfaller.**
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår**
- **Farosymboler Utgår**
- **Signalord Utgår**
- **Faroangivelser Utgår**
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

**3 Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **Kemisk karakterisering:** Blandningar
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	ättiksyra	 C R35 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Skin Corr. 1A, H314	1,0-10%
-----------------------------------	-----------	---	---------

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, Disp Col**

(Fortsättning från sida 1)

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

#### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

#### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **Hänvisning till andra avsnitt**  
Inga farliga ämnen frigörs.  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

#### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, Disp Col

(Fortsättning från sida 2)

- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**64-19-7 ättiksyra**

OEL	Korttidsvärde: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Nivågränsvärde: 13 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
-----	--

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

- **Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iaktas.

- **Andningsskydd:** Erfordras ej.

- **Handskydd:**

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. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

#### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

**Form:** Suspension**Färg:** Vitaktig

- **Lukt:** Karakteristisk

- **Lukttröskel:** Ej bestämd.

- **pH-värde vid 20°C:** 6,5

- **Tillståndsändring**

**Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.**Kokpunkt / kokområde:** 100°C

- **Flampunkt:** Ej användbar.

- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, Disp Col**

(Fortsättning från sida 3)

· <b>Tändtemperatur:</b>	
· <b>Sönderdelningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
· <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· <b>Ångtryck vid 20°C:</b>	23 hPa
· <b>Densitet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Förångningshastighet</b>	Ej bestämd.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej bestämd.
· <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· <b>Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 10 Stabilitet och reaktivitet

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

## 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningsseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
 Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.  
 Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

SE

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, Disp Col**

(Fortsättning från sida 4)

## 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöomgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

## 14 Transport information

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>UN-nummer</b>  | Utgår         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Utgår         |
| · <b>Officiell transportbenämning</b>                                   | Utgår         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Utgår         |
| · <b>Faroklass för transport</b>  | Utgår         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Utgår         |
| · <b>Klass</b>  | Utgår         |
| · <b>Förpackningsgrupp</b>  | Utgår         |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Utgår         |
| · <b>Miljöfaror:</b>  | Nej           |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nej           |
| · <b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                | Ej användbar. |
| · <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> | Ej användbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | -             |

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 01.12.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.12.2011

**Handelsnamn: Biogenic Amines by HPLC, Disp Col**

(Fortsättning från sida 5)

**15 Gällande föreskrifter**

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**16 Annan information**

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

- **Relevanta fraser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

R10 Brandfarligt.

R35 Starkt frätande.

- **Område som utfärdar datablad:** Regulatory Affairs

- **Tilltalspartner:** Regulatory Affairs

- **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE