

## 1 化學品及企業標識

- 產品識別者
  - 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas**
  - 商品編號: PT-CS-16B
  - 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
  - 原材料的應用/準備工作進行 此标准物质仅限实验室使用
  - 安全技術說明書內供應商詳細信息
  - 企業名稱:  
LGC Standards GmbH  
Mercatorstr. 51  
D-46485 Wesel  
GERMANY
  - 可獲取更多資料的部門:  
Product safety department  
eMail : sds-request@lgcgroup.com
  - 緊急聯繫電話號碼: +86 10 8532 4630 (24/7)
- Tel : +49 (0) 281-98 87-0  
Fax : +49 (0) 281-98 87-199  
eMail : de@lgcstandards.com  
Web : www.lgcstandards.com

## 2 危險性概述

- 緊急情況概述:  
根據產品規格, 液體, 吞咽有害。

- GHS危險性類別



急毒性物質(吞食) 第4級 H302 吞咽有害

- 標籤因素
- GHS標籤元素 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。
- 圖示



GHS07

- 名稱 警告
- 危險字句  
H302 吞咽有害
- 警戒字句
- 預防措施  
P264 作業後徹底清洗。  
P270 使用本產品時不要進食、飲水或吸煙。
- 事故響應  
P301+P312 如誤吞咽: 如感覺不適, 呼叫解毒中心/醫生  
P330 漱口。
- 廢棄處置  
P501 按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。
- 其他有害性
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的

(在 2 頁繼續)



## 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.11.07

在 2016.11.07 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas

· vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

(在 1 頁繼續)

### 3 成分/組成資訊

- 混合物
- 描述: 也含有含量少,不足以成為危險品級別的物质

· 危險的成分:

|  |                       |        |
|--|-----------------------|--------|
| RTECS: - Freeze-dried micro-organisms (BSL2) | ⚠ 急毒性物質(吞食) 第4級, H302 | < 1.0% |
|--|-----------------------|--------|

- 額外資料: 生物安全等級:2

### 4 急救措施

- 應急措施要領
- 總說明: 中毒的症狀可能會在幾個小時以後才出現;因此在發生事故之後起碼要有 48 小時的醫療觀察。
- 吸入: 供給新鮮空氣;如果病人感到不適時要詢問醫生。
- 皮膚接觸: 馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。
- 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。
- 食入:
  - 請清洗口腔。不要引發嘔吐。
  - 馬上召喚醫生。
- 給醫生的資料:
  - 最重要的急慢性症狀及其影響 無相關詳細資料。
  - 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

### 5 消防措施

- 滅火方法
- 滅火的方法和滅火劑:
  - 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、滅火粉末或灑水。使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種。
- 特別危險性 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。
- 特殊滅火方法
- 消防人員特殊的防護裝備: 帶上齊全的呼吸保護裝置。

### 6 洩漏應急處理

- 保護措施 穿上保護衣物。
- 環境保護措施: 用大量的水進行稀釋。
- 密封及淨化方法和材料:
  - 吸收液體粘粘原料(沙粒、矽藻土、酸性粘粘劑、通用粘粘劑、鋸屑)。
  - 根據第 13 條條款棄置受汙染物。
- 參照其他部分
  - 有關安全處理的資料請參閱第 7 節。
  - 有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節。
  - 有關棄置的資料請參閱第 13 節。

### 7 操作處置與儲存

- 操作處置
- 儲存 放入緊封的貯藏器內,儲存在陰涼、乾燥的地方。

(在 3 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas

(在 2 頁繼續)

- **有關火災及防止爆炸的資料:** 不需特別的措施.
- **混合危險性等安全儲存條件**
- **儲存:**
- **儲存庫和容器須要達到的要求:**  
儲存在陰涼的位置.  
具体储存与运输温度条件,请参照制造厂家证书中相关内容.  
只能儲存在原來的貯藏器.  
貯存在通风良好处,远离火源及热量
- **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 儲存的地方必須遠離食品.
- **有關儲存條件的更多資料:** 沒有.
- **具體的最終用戶** 無相關詳細資料.

## 8 接觸控制和個體防護

- **工程控制方法:** 沒有進一步數據;見第 7 項.
- **控制變數**
- **在工作場需要監控的限值成分** 該產品不含任何必須在工作間受到監視的重要價值的材料.
- **額外的資料:** 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.
- **遺漏控制**
- **個人防護設備:**
- **一般保護和衛生措施:**  
遠離食品、飲料和飼料.  
在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.
- **呼吸系統防護:** 不需要.
- **手防護:**  
手套的物料必須是不滲透性的,且能抵抗該產品/物質/添加劑.  
選擇手套材料時,請注意材料的滲透時間,滲濾率和降解參數  
使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374



保護手套

- **手套材料** 丁腈橡膠
- **滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間
- **眼睛防護:** 安全眼鏡

## 9 理化特性

- **有關基本物理及化學特性的資訊**
- **一般說明**
- **外觀:**
- **形狀:** 液體
- **顏色:** 根據產品規格
- **氣味:** 無氣味的
- **嗅覺閾限** 未決定.
- **pH值:** 未決定.
- **條件的更改**
- **熔點:** 0 °C

(在 4 頁繼續)



## 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.11.07

在 2016.11.07 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas

(在 3 頁繼續)

|                |          |
|----------------|----------|
| 沸點/初沸點和沸程:     | 100 °C   |
| · 閃點:          | 不適用的     |
| · 可燃性 (固體、氣體): | 未決定.     |
| · 點火溫度:        |          |
| · 分解溫度:        | 未決定.     |
| · 自燃溫度:        | 該產品是不自燃的 |
| · 爆炸的危險性:      | 未決定.     |
| · 爆炸極限:        |          |
| 較低:            | 未決定.     |
| 較高:            | 未決定.     |
| · 蒸氣壓 在 20 °C: | 23 hPa   |
| · 密度:          | 未決定的     |
| · 相對密度         | 未決定.     |
| · 蒸氣密度         | 未決定.     |
| · 蒸發速率         | 未決定.     |
| · 溶解性          |          |
| 水:             | 完全可拌和的   |
| · n-辛醇/水分配係數:  | 未決定.     |
| · 黏性:          |          |
| 動態:            | 未決定.     |
| 運動學的:          | 未決定.     |
| · 其他資訊         | 無相關詳細資料。 |

## 10 穩定性和反應性

- 反應性 常溫常壓下性質穩定。
- 穩定性 常溫常壓下性質穩定。
- 熱分解/要避免的情況: 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件 熱
- 不相容的物質: 強氧化劑
- 危險的分解產物: 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。

## 11 毒理學資訊

- 對毒性學影響的資訊
  - 急性毒性:
  - 主要的刺激性影響:
  - 皮膚: 沒有刺激性影響。
  - 在眼睛上面: 沒有刺激的影響。
  - 致敏作用: 沒有已知的敏化影響。
  - 更多毒物的資料:
- 根據有關配制的一般歐盟分類指南的計算方法 (刊印在最新版本),該產品顯示以下的危險:

(在 5 頁繼續)

## 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.11.07

在 2016.11.07 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas

有害的

(在 4 頁繼續)


### 12 生態學資訊

- 生態毒性
- 水生毒性: 無相關詳細資料。
- 持久性和降解性 無相關詳細資料。
- 環境系統習性:
- 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。
- 土壤內移動性 無相關詳細資料。
- 額外的生態學資料:
- 總括注解: 通常來說對水是不危害的
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
- 其他副作用 無相關詳細資料。

### 13 廢棄處置

- 廢棄處置方法
- 建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸汗水系統.
- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄.
- 建議的清洗劑: 如有必要請使用水及清潔劑進行清潔.

### 14 運輸資訊

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 聯合國危險貨物編號(UN號)</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>    | <p style="text-align: center;">UN3373</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN適當裝船名</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul> | <p style="text-align: center;">3373 BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B<br/>BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 運輸危險等級</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>            |   |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 級別</li> <li>· 標籤</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 危害環境:</li> <li>· 海運汙染物質:</li> </ul>                     | <p style="text-align: center;">6.2 受感染物質.<br/>6.2</p> <p style="text-align: center;">不是</p>                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 用戶特別預防措施</li> <li>· 危險編碼:</li> <li>· EMS 號碼:</li> </ul> | <p style="text-align: center;">警告: 受感染物質.<br/>606<br/>F-A,S-T</p>   |

(在 6 頁繼續)

# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.11.07

在 2016.11.07 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas

(在 5 頁繼續)

· MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送

不適用的

· UN "標準規定":

UN 3373 BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B, 6.2

## 15 法規資訊

· 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律

· 中國現有化學物質名錄

7732-18-5 水

· GHS標識元素 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

· 圖示



GHS07

· 名稱 警告

· 危險字句

H302 吞咽有害

· 警戒字句

· 預防措施

P264 作業後徹底清洗。

P270 使用本產品時不要進食、飲水或吸煙。

· 事故響應

P301+P312 如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生

P330 漱口。

· 廢棄處置

P501 按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。

· 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

## 16 其他資訊

该化学品安全技术说明书中的信息经过谨慎核实, 就我们目前所知, 其信息是真实准确的。使用者应确保该信息对于其使用目的适用性, 并确保符合现行法律规定。当使用、处理或储存此物质时, 应对安全及系统性能适当考虑。本安全技术说明文件中的信息并未涵盖所有因素, 也不是对于所提供材料性能的保证, 而应该作为指导使用。关于本信息的准确性和完整性, LGC不作承诺。LGC也不应对由于使用者错误使用本信息或使用错误导致的结果负责。LGC也不对任何直接或间接造成的损害或损失负责。

· 縮寫:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(在 7 頁繼續)



**物質安全資料表**  
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.11.07

在 2016.11.07 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas**

急毒性物質(吞食) 第4級: Acute toxicity – Category 4

(在 6 頁繼續)

**資料來源**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

-TW-