

# 安全資料表

Lao-An-3-Tzu-No. 0960145



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087  
版本: GHS 1.0 zh

彙編日期: 13.06.2016

### 第 1 節：物質/混合物與公司/機構識別

#### 1.1 產品識標

物質識別 **Roti®-Histofix 4 %**  
物品編號 P087  
註冊編號 (REACH) 不相關 (混合物)

#### 1.2 物質與混合物相關識別使用以及不建議使用

識別用途: 實驗室化學品

#### 1.3 安全資料表供應商詳細資訊

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
德國

電話: +49 (0) 721 - 56 06 0  
傳真: +49 (0) 721 - 56 06 149  
電郵: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
網站: [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

負責安全資料表主管人員

: Department Health, Safety and Environment

電郵 (主管人員)

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 緊急電話號碼

緊急資訊服務

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

### 第 2 節：危害識別

#### 2.1 物質或混合物之分類

依據法規 (EC) No 1272/2008 (CLP) 分類

依據 GHS 分類			
節	危害分類	危害分類與類別	危害說明
2.6	易燃液體	(Flam. Liq. 1)	H224
3.10	急性毒性 (口服)	(Acute Tox. 5)	H303
3.11	急性毒性 (吸入)	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	皮膚腐蝕性/刺激性	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	重度眼睛傷害/眼睛刺激	(Eye Dam. 1)	H318
3.4R	呼吸過敏	(Resp. Sens. 1)	H334
3.4S	皮膚過敏	(Skin Sens. 1)	H317
3.5	生殖細胞致突變性	(Muta. 2)	H341
3.6	致癌性	(Carc. 1B)	H350
3.8	特定目標器官毒性 - 單一暴露	(STOT SE 2)	H371
3.9	特定目標器官毒性 - 重複暴露	(STOT RE 2)	H373

# 安全資料表

依據法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 由 453/2010/EU 修改



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087

依據 GHS 分類			
節	危害分類	危害分類與類別	危害說明
4.1A	對水生環境有危害 - 急性危害	(Aquatic Acute 3)	H402

### 備註

完整危害與歐盟危害說明：參閱第 16 節。

## 2.2 標示元件

依據法規 (EC) No 1272/2008 (CLP) 標示

### 訊號字

危險

### 圖示



### 危害說明

H224	極易燃液體與蒸氣。
H303	吞食可能有害。
H315	造成皮膚刺激。
H317	可能導致過敏皮膚反應。
H318	造成重度眼部傷害。
H332	吸入有害。
H334	吸入可能引起過敏或氣喘症狀，或呼吸困難。
H341	有造成基因缺陷之疑慮。
H350	可能致癌。
H371	可能造成器官損害。
H373	經由長期或重複暴露 可能導致器官損害。
H402	對水生生物有害。

### 防範說明

#### 防範說明 - 預防性

P201	使用前先取得特殊說明。
P210	遠離熱源/火花/煙火/高溫表面 - 禁止吸煙。
P233	容器保持緊閉。
P260	不可呼吸粉塵/煙/霧/蒸氣/噴霧。
P280	穿戴防護手套/防護衣/眼部防護具/面具。

#### 防範說明 - 應對

P302+P352	若接觸皮膚：以大量清水沖洗。
P305+P351+P338	若接觸眼睛：以水小心沖洗數分鐘。若戴隱形眼鏡且方便取下，取下隱形眼鏡。持續沖洗。
P308+P311	若暴露或有疑慮：聯絡毒物諮詢中心或醫生/醫療人員。
P342+P311	若有呼吸系統症狀：立即聯絡毒物諮詢中心或醫生/醫療人員。
P370+P378	若發生火災：以滅火砂、二氧化碳或乾粉滅火器滅火。

# 安全資料表

依據法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 由 453/2010/EU 修改



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087

### 防範說明 - 儲存

P403+P235 儲存於通風良好處。保持低溫。

僅供專業使用者

### 危害成分標示:

甲醛

內容物不超過 125 毫升之包裝標示

訊號字: 危險

符號



H224	極易燃液體與蒸氣。
H303	吞食可能有害。
H317	可能導致過敏皮膚反應。
H318	造成重度眼部傷害。
H334	吸入可能引起過敏或氣喘症狀，或呼吸困難。
H341	有造成基因缺陷之疑慮。
H350	可能致癌。
H402	對水生生物有害。
P201	使用前先取得特殊說明。
P233	容器保持緊閉。
P305+P351+P338	若接觸眼睛：以水小心沖洗數分鐘。若戴隱形眼鏡且方便取下，取下隱形眼鏡。持續沖洗。
P403+P235	儲存於通風良好處。保持低溫。
包含:	甲醛

### 2.3 其他危害

沒有額外資訊。

## 第 3 節：成分組成/資訊

### 3.2 混合物

#### 混合物說明

成分組成/資訊。

物質名稱	識標	重量 %	依據 1272/2008/EC 分類	圖示	Specific Conc. Limits
甲醛	CAS 編號 50-00-0  EC 編號 200-001-8  Index 編號 605-001-00-5  REACH 註冊編號 01-2119488953- 20-xxxx	4	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Muta. 2 / H341 Carc. 1B / H350 STOT SE 3 / H335		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
甲醇	CAS 編號 67-56-1  EC 編號 200-659-6  Index 編號 603-001-00-X  REACH 註冊編號 01-2119433307- 44-xxxx	< 3	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370		STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

# 安全資料表

依據法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 由 453/2010/EU 修改



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087

### 備註

完整危害與歐盟危害說明：參閱第 16 節。

## 第 4 節：急救措施

### 4.1 急救措施說明



#### 一般注意事項

脫下受污染的衣物。

#### 吸入之後

提供新鮮空氣。若有任何疑慮或症狀持續，尋求醫療協助。

#### 皮膚接觸之後

以水沖洗皮膚/沖澡。若皮膚刺痛，則請看醫師。

#### 眼睛接觸之後

當接觸到眼睛時，立即張開眼瞼使用流動之水沖洗 10 至 15 分鐘並拜訪眼科醫師。

#### 攝入之後

當發生事故或不舒服時請立即就醫（如果可能，出示作業指令或安全資訊頁）。

### 4.2 最重要之症狀與作用，急性與遲發

對特殊感覺造成影響（例如視覺、聽覺與嗅覺），嘔吐，失明風險，對眼睛有重度傷害，刺激，過敏反應

### 4.3 表示需要任何立即醫療措施與特殊處理

無

## 第 5 節：消防措施

### 5.1 滅火劑

#### 適當滅火劑

依照環境調整消防措施。

澆水，泡沫，抗酒精泡沫，乾滅火粉，二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

#### 不適當滅火劑

沒有限制

### 5.2 物質或混合物造成之特殊危害

蒸汽与空气会形成爆炸性混合物。

#### 有害燃燒產品

發生火災時有可能產生：燃燒可能產生一氧化碳毒煙。

### 5.3 救火員建議

消防用水不可進入排水管或水道。在適當距離以一般預防措施實施滅火。穿戴自給式呼吸器。

#### 救火員特殊防護裝備

防護液態、氣態化學品之防護衣，包括液態氣溶膠與固態粒子。自給式呼吸器 (SCBA)。自給式呼吸器 (EN 133)。

# 安全資料表

依據法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 由 453/2010/EU 修改



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087

### 第 6 節：緊急疏散措施

#### 6.1 人員防範、保護裝備與緊急程序

##### 非急救人員

穿戴適當護具 (包括參照安全資料表第 8 節之個人防護裝備) 以防護任何皮膚、眼睛及個人衣物污染. 避免接觸皮膚、眼睛和衣服。 . 不可呼吸蒸氣/噴霧. 避免引燃源.

#### 6.2 環境防範

遠離排水管、地表及地下水. 保留受污染清洗用水並廢棄處理. Explosive properties.

#### 6.3 圍阻與清潔方法及材料

##### 抑制溢漏之建議

排水覆蓋.

##### 清潔溢漏之建議

收集溢漏. 使用保水材料吸收 (沙子、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑) 。 . 徹底清潔污染之表面。 .

##### 其他與溢漏及釋放相關之資訊

置於適當容器丟棄. 通風影響區域.

##### 參閱其他節

危害燃燒產品：參閱第 5 節. 個人防護裝備：參閱第 8 節. 不相容材料：參閱第 10 節. 廢棄考量：參閱第 13 節.

### 第 7 節：處理與儲存

#### 7.1 安全處理防範

充分通風法條. 充分通風法條.

##### • 預防火災及產生氣溶膠與粉塵之措施



遠離引火源 - 禁止吸煙.

採取預防措施避免靜電放電. 由於爆炸危險，避免蒸氣洩漏入地下室、煙道與溝渠.

##### 一般工作衛生建議

休息前和工作結束時洗手。 . 遠離飲食及動物飼料. 使用時不可抽煙.

#### 7.2 安全儲存條件，包含任何不相容性

容器保持緊閉.

##### 不相容物質或混合物

合併儲存時注意說明.

##### 考量其他建議

接地/搭接容器與接收設備.

##### • 通風要求

使用區域及總通風裝置.

##### • 儲存空間或容器之特殊設計

推薦之儲存溫度: 15 - 25 °C.

# 安全資料表

依據法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 由 453/2010/EU 修改



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087

### 7.3 特定終端用途

不存在任何資訊。

## 第 8 節：暴露控制/人員保護

### 8.1 控制參數

#### 國家限制值

#### 工作暴露限制值 (工作場所暴露限制)

國家	劑名	CAS 編號	註記	識標	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	STEL [ppm]	STEL [mg/m <sup>3</sup> ]	來源
TW	甲醛	50-00-0		PEL	1	1,2			TW-PEL
TW	甲醇	67-56-1		PEL	200	262			TW-PEL

#### 註記

STEL 短期暴露限制：不應超過之暴露或 15 分鐘 (除非另外說明) 相關限制值  
TWA 時量平均 (長期暴露限制)：測量或計算 8 小時參考期之時間加權平均值

#### 相關 DNEL/DMEL/PNEC 及其他閾值

##### • 混合物成分相關 DNEL

物質名稱	CAS 編號	端點	閾值	防護目標, 暴露途徑	使用於	暴露時間
甲醛	50-00-0	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	人體, 吸入	工人 (工業)	急性 - 全身影響
甲醛	50-00-0	DNEL	240 mg/kg	人體, 皮膚	工人 (工業)	慢性 - 全身影響
甲醛	50-00-0	DNEL	0,5 mg/m <sup>3</sup>	人體, 吸入	工人 (工業)	慢性 - 全身影響
甲醛	50-00-0	DNEL	0,375 mg/m <sup>3</sup>	人體, 吸入	工人 (工業)	慢性 - 局部影響
甲醛	50-00-0	DNEL	0,75 mg/m <sup>3</sup>	人體, 吸入	工人 (工業)	急性 - 局部影響
甲醛	50-00-0	DNEL	37 µg/cm <sup>2</sup>	人體, 皮膚	工人 (工業)	慢性 - 局部影響

##### • 混合物成分相關 PNEC

物質名稱	CAS 編號	端點	閾值	環境區塊	暴露時間
甲醛	50-00-0	PNEC	0,44 mg/l	淡水	短期 (單一事件)
甲醛	50-00-0	PNEC	0,44 mg/l	海水	短期 (單一事件)
甲醛	50-00-0	PNEC	4,44 mg/l	水	連續
甲醛	50-00-0	PNEC	0,19 mg/l	汙水處理廠 (STP)	短期 (單一事件)
甲醛	50-00-0	PNEC	2,3 mg/kg	淡水沉積物	短期 (單一事件)
甲醛	50-00-0	PNEC	2,3 mg/kg	海水沉積物	短期 (單一事件)
甲醛	50-00-0	PNEC	0,2 mg/kg	土壤	短期 (單一事件)

# 安全資料表

依據法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 由 453/2010/EU 修改



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087

### 8.2 暴露控制

#### 個體保護措施 (個人防護裝備)



#### 眼部/面部防護

使用具有側邊防護之安全護目鏡.

#### 皮膚防護

##### • 手部防護

穿戴適當手套. 使用依據 EN 374 測試通過之化學保護手套. 特殊用途建議與上述手套供應商一起檢查防護手套之化學阻力.

##### • 材料類型

NBR (丁腈橡膠)

##### • 材料厚度

0,7mm.

##### • 手套材質失效時間

>480 分鐘 (滲透: 6 級)

##### • 其他保護措施

給予皮膚再生復原期. 建議採取預防性皮膚保護措施 (隔離乳霜/軟膏).  
防火服.

#### 呼吸防護

需要戴上呼吸器, 當: 氣溶膠-或煙霧組成. 類型: ABEK (合併式過濾器防護氣體與蒸氣, 顏色代碼: 棕色/灰色/黃色/綠色).

#### 環境暴露控制

遠離排水管、地表及地下水.

## 第 9 節: 物理與化學性質

### 9.1 基本物理與化學性質資訊

#### 外觀

物理狀態	液體 (流體)
顏色	無色
氣味	特徵性
氣味閾值	無可用資料
<b>其他物理與化學參數</b>	
pH (值)	7
熔點/凝固點	0 °C
初沸點與沸騰範圍	100 °C
閃點	未定
蒸發率	無可用資料
可燃性 (固態、氣態)	不相關 (流體)

# 安全資料表

依據法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH) , 由 453/2010/EU 修改



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087

### 爆炸限制

- 爆炸下限 (LEL)
- 爆炸上限 (UEL)

此資訊無法取得

此資訊無法取得

塵雲爆炸限制

不相關

蒸氣壓

此資訊無法取得.

密度

1,01 g/cm<sup>3</sup> 於 20 °C

蒸氣密度

此資訊無法取得.

總體密度

不適用

相對密度

此性質之資訊無法取得.

### 溶解度

水溶性

以任何比例混溶

### 分配係數

正辛醇/水 (log KOW)

此資訊無法取得.

自燃溫度

此性質之資訊無法取得.

分解溫度

無可用資料

黏度

未定

爆炸性質

無

氧化性質

無

## 9.2 其他資訊

沒有額外資訊.

## 第 10 節：穩定性與反應性

### 10.1 反應性

引火風險.

### 10.2 化學穩定性

材料在正常環境與預期儲存及處理狀況之溫度與壓力下穩定.

### 10.3 危害反應之可能性

與 ? 起劇烈反應: 強氧化劑

### 10.4 避免情況

沒有已知特定情況必須避免.

### 10.5 不相容材料

沒有額外資訊.

### 10.6 有害分解產品

危害燃燒產品：參閱第 5 節.



# 安全資料表

依據法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 由 453/2010/EU 修改



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087

### 第 11 節：毒理資訊

#### 11.1 毒理作用資訊

##### 急性毒性

##### • 混合物成分之急性毒性

物質名稱	CAS 編號	暴露途徑	ATE
甲醛	50-00-0	口服	100 mg/kg
甲醛	50-00-0	皮膚	270 mg/kg
甲醛	50-00-0	吸入：蒸氣	0,5 mg/l/4h

##### 皮膚腐蝕性/刺激性

造成皮膚刺激.

##### 重度眼睛傷害/眼睛刺激

造成重度眼部傷害.

##### 呼吸或皮膚致敏性

吸入可能引起過敏或氣喘症狀，或呼吸困難. 可能導致過敏皮膚反應. 皮膚接觸可能引起過敏。 . 吸入可能引起過敏。 .

##### CMR 性質評估概要

##### 生殖細胞致突變性:

有造成基因缺陷之疑慮

##### 致癌性:

可能致癌

##### • 特定目標器官毒性 - 單一暴露

可能造成器官損害.

##### • 特定目標器官毒性 - 重複暴露

經由長期或重複暴露 可能導致器官損害.

##### 呼吸危害

不應分類為具有呼吸危害.

##### 物理、化學與毒理特性相關症狀

##### • 若吞食

資料無法取得

##### • 若接觸眼睛

嚴重損壞眼睛。 , 失明風險

##### • 若吸入

資料無法取得

##### • 若接觸皮膚

造成皮膚刺激

# 安全資料表

依據法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 由 453/2010/EU 修改



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087

其他資訊  
無

### 第 12 節：生態資訊

#### 12.1 毒性

對水生生物有害。

**水生毒性 (急性)**

對水生生物有害。

**混合物成分之水生毒性 (急性)**

物質名稱	CAS 編號	端點	值	物種	暴露時間
甲醛	50-00-0	LC50	41 mg/l	花條魚 (Brachydanio rerio)	96 h
甲醛	50-00-0	EC50	5,8 mg/l	水生無脊椎動物	48 h
甲醛	50-00-0	ErC50	4,89 mg/l	藻類	72 h

**水生毒性 (慢性)**

**混合物成分之水生毒性 (慢性)**

物質名稱	CAS 編號	端點	值	物種	暴露時間
甲醛	50-00-0	LC50	31,8 mg/l	魚類	24 h
甲醛	50-00-0	EC50	19 mg/l	微生物	3 h

#### 12.2 可降解性之過程

物質隨時可生物降解。

過程	降解率	時間
生物性/非生物性	97 %	5 d

**混合物成分之可降解性**

物質名稱	CAS 編號	過程	降解率	時間
甲醛	50-00-0	DOC 移除	99 %	28 d

#### 12.3 生物累積潛勢

資料無法取得。

**混合物成分之生物累積潛勢**

物質名稱	CAS 編號	BCF	Log KOW	BOD5/COD
甲醛	50-00-0		0,35	

#### 12.4 土壤中移動性

資料無法取得。

# 安全資料表

依據法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 由 453/2010/EU 修改



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087

### 12.5 PBT 與 vPvB 評估

資料無法取得.

### 12.6 其他不利影響

對水有危害.

## 第 13 節：廢棄處置

### 13.1 廢棄物處理方法

此材料及其容器必須以危害廢棄物丟棄. 依據地方/區域/國家/國際法規處理廢棄內容物/容器.

#### 污水廢棄相關資訊

不可倒入排水槽. 避免釋放至環境中。參閱特殊說明/安全資料表.

### 13.2 廢棄物相關條款

廢料识别码/廢料描述必須依照 EAKV 按行业和过程进行分配。.

### 13.3 備註

廢棄物應分類後由當地或國家廢棄物管理單位分開處理. 請注意相關國家或地區條款.

## 第 14 節：運輸資訊

14.1 UN 編號	(不受運輸法規限制)
14.2 聯合國正確運輸名稱	不相關
14.3 運輸危害分類	不相關
類別	-
14.4 包裝類型	不相關
14.5 環境危害	無 (依據危險物品法規無環境危害)
14.6 使用者特殊防範	沒有額外資訊.
14.7 依據 MARPOL 73/78 之附件 II 與 IBC 代碼之散裝運輸	貨櫃不是做為散裝運輸之用.
14.8 聯合國規章範本之資訊	
• 公路/鐵路/內河危險物品運輸 (ADR/RID/ADN)	不受 ADR、RID 與 ADN 限制.
• 國際海運危險物品準則 (IMDG)	不受 IMDG 限制.

# 安全資料表

依據法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 由 453/2010/EU 修改



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087

### 第 15 節：法律資訊

#### 15.1 物質或混合物特定之安全、健康與環境法規/法律

##### 歐盟 (EU) 相關條款

- 危害化學物質 (PIC) 進出口相關法規 649/2012/EU

沒有列出任何成分.

- Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)

沒有列出任何成分.

- 持久性有機汙染物 (POP) 之法規 850/2004/EC

沒有列出任何成分.

- 依據 REACH, 附件 XVII 之限制

沒有列出任何成分.

- 授權約束之物質清單 (REACH, 附件 XIV)

沒有列出任何成分.

- 由於在部分油漆與清漆以及車輛修整產品使用有機溶劑而限制揮發性有機化合物排放 (2004/42/EC, 裝飾油漆指令)

VOC 內容 5 - 10 %

- Directive on industrial emissions (VOCs, 2010/75/EU)

VOC 內容 5 - 10 %

##### 指令 2011/65/EU 中電器與電子設備特定危害物質使用限制 (RoHS) - 附件 II

沒有列出任何成分.

##### 建立污染物釋出及轉移申報制度相關 166/2006/EC 法規 (PRTR)

沒有列出任何成分.

##### 建立水政策共同行動架構 (WFD) 之指令 2000/60/EC

沒有列出任何成分.

#### 15.2 化學安全評估

未執行此混合物中物質之化學安全評估.

### 第 16 節：其他資訊

#### 縮寫與簡寫

縮寫	使用縮寫說明
Acute Tox.	急性毒性
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (國際內河運輸危險物品歐洲協定)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (國際公路運輸危險物品歐洲協定)
ATE	急性毒性預估
BCF	生物濃度因素
BOD	生化需氧量
Carc.	致癌性
CAS	化學摘要服務社 (保有最完善化學物質清單之服務)
CLP	法規 (EC) No 1272/2008 之物質與混合物分類、標示與包裝 (Classification, Labelling and Packaging)

# 安全資料表

依據法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 由 453/2010/EU 修改



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087

縮寫	使用縮寫說明
CMR	致癌、致突變或生殖毒性
COD	化學需氧量
DMEL	衍生最低作用值
DNEL	衍生無作用值
EC 編號	EC 庫存 (EINECS、ELINCS 以及 NLP-清單) 是七位數 EC 編碼之來源, 此編碼為歐盟境內商業可取得之物質識標
EINECS	歐洲現有商業化學物質庫存
ELINCS	歐洲公告化學物質清單
Eye Dam.	對眼睛有重度傷害
Eye Irrit.	]對眼睛刺激
Flam. Liq.	易燃液體
GHS	聯合國制定之「化學品全球分類及標示調和制度」(Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IMDG	國際海運危險物品準則
index 編號	索引號是法規 (EC) No 1272/2008 附件 VI 第 3 部分中賦予物質之識別代碼
log KOW	正辛醇/水
MARPOL	防止船舶污染國際公約 (「海洋污染物」簡稱)
Muta.	生殖細胞致突變性
NLP	不再視為聚合物
PBT	持久性、生物累積性及毒性
PEL	容許濃度
PNEC	預估無反應濃度
ppm	百萬分率
REACH	化學品之註冊、評估、許可與限制
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (國際鐵路運輸危險物品法規)
Skin Corr.	對皮膚具有腐蝕性
Skin Irrit.	對皮膚具有刺激性
Skin Sens.	皮膚過敏
STEL	短時間時量平均容許濃度
STOT SE	特定目標器官毒性 - 單一暴露
TWA	容許濃度
TW-PEL	勞動部: 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準
VOC	揮發性有機化合物
vPvB	高持久性與高生物累積性

# 安全資料表

依據法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH)，由 453/2010/EU 修改



## Roti®-Histofix 4 % acid free (pH 7), phosphate-buffered formaldehyde solution 4 %

物品編號: P087

### 主要參考文獻與資料來源

- 法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH)，由 453/2010/EU 修改
- 法規 (EC) No. 1272/2008 (CLP，歐盟 GHS)

### 相關短語列表 (代碼及全文列於第 2、3 章)

代碼	文字
H224	極易燃液體與蒸氣
H225	高度易燃液體與蒸氣
H301	吞食有毒
H303	吞食可能有害
H311	皮膚接觸有毒
H314	引起嚴重皮膚灼傷及眼部傷害
H315	造成皮膚刺激
H317	可能導致過敏皮膚反應
H318	造成重度眼部傷害
H331	吸入有毒
H332	吸入有害
H334	吸入可能引起過敏或氣喘症狀，或呼吸困難
H335	可能造成呼吸刺激
H341	有造成基因缺陷之疑慮
H350	可能致癌
H370	造成器官損害
H371	可能造成器官損害
H373	經由長期或重複暴露 可能導致器官損害
H402	對水生生物有害

### 免責聲明

該安全資訊頁中之說明與我們當前關於印刷業之知識相符合。這些資訊應該為您提供提示，用於處理在該安全資訊頁中所提及之產品儲存、加工、運輸和清除。這些資訊不可傳輸到其他產品。若該產品與其他材料交織、混合或加工，或經過處理，則該安全資訊頁中迄今為止沒有明確說明之資訊不可傳輸到完成之新材料中。