

Kit Components

Product code	Description
B067-101	AutoDELFI A hAFP/Free hCGβ Dual kit B067-101, B067-201

Components:

13803301	hAFP/hCG β standards
13803302	Anti-hAFP-Eu, stock solution
13803303	Anti-hCG β -Sm, stock solution
13802700	DELFI A-2 Buffer

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

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: hAFP/hCGB standards
- 商品編號: 13803301
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途
- 產品類別 PC21 Laboratory chemicals
- 物質或混合物的用途
In vitro diagnostics
實驗室化學物
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
Revvity Inc.
Wallac Oy
P.O. Box 10
FI-20101 Turku
Finland
+358 2 2678 111
- 可獲取更多資料的部門:
Product safety department. +358-2-2678 111
MSDS_Turku@revvity.com
- 緊急聯繫電話號碼:
CHEMTREC (within U.S.) 800 424-9300
CHEMTREC (from outside U.S.) +1-703-572-3887

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
根據產品規格, 固體, 吞食或皮膚接觸可能有害。 造成輕微皮膚刺激。
對水生生物有害並具有長期持續影響。
- GHS危險性類別
急毒性物質(吞食) 第5級 H303 吞食可能有害
急毒性物質(皮膚) 第5級 H313 皮膚接觸可能有害
腐蝕/刺激皮膚物質 第3級 H316 造成輕微皮膚刺激
水環境之危害物質(慢毒性) 第3級 H412 對水生生物有害並具有長期持續影響
- 標籤要素
- GHS標籤元素
The product is labelled according to the IVD regulation
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。
- 象形圖 無效
- 警示詞 警告
- 標籤上辨別危險的成份:
三氯化鈉
- 危險性說明
吞食或皮膚接觸可能有害
造成輕微皮膚刺激
對水生生物有害並具有長期持續影響
- 防範說明
- 預防措施
避免排放於環境中。

(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 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: hAFP/hCGB standards

(在 1 頁繼續)

· 事故響應

如感覺不適, 呼叫解毒中心/醫生
如發生皮膚刺激: 求醫治療/諮詢。

· 廢棄處置

按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/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
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分/組成資訊

· 混合物

· 描述: 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物

· 危險的成分:

7647-14-5	氯化鈉 急毒性物質(吞食) 第5級, H303	5-10%
7647-01-0	氫氯酸 ⚠ 腐蝕/刺激皮膚物質 第1B級, H314; 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級, H318; ⚠ 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級, H335 具體濃度限制: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	1-2.5%
26628-22-8	三氯化鈉 ⚠ 急毒性物質(吞食) 第2級, H300; 急毒性物質(皮膚) 第1級, H310; ⚠ 水環境之危害物質(急毒性) 第1級, H400; 水環境之危害物質(慢毒性) 第1級, H410	≥0.25-<1%

4 急救措施

· 應急措施要領

- 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: 一般的產品不會刺激皮膚。
- 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。
- 食入: 如果症狀仍然持續, 請諮詢醫生。
- 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: 使用適合四周環境的滅火措施。
- 特別危險性 無相關詳細資料。
- 特殊滅火方法
- 消防人員特殊的防護裝備: 沒有要求特別的措施。

6 洩漏應急處理

- 保護措施 沒有要求。
- 環境保護措施: 如果滲入了水源或汗水系統, 請通知有關當局。
- 密封及淨化方法和材料: 根據第 13 條條款棄置受污染物。

(在 3 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: hAFP/hCGB standards

(在 2 頁繼續)

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** 如果正確使用便不需特別的預防措施.
- 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:** 沒有特別的要求.
- 有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 不需要.
- 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**

7647-01-0 氫氟酸

OEL (CN) 上限值: 7.5 mg/m³

26628-22-8 三氯化鈉

OEL (CN) 上限值: 0.3 mg/m³

- 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:**

立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服.

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.

基於缺乏測試, 對於產品/制劑/化學混合物, 並不會提供手套材料的建議

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

手套材料

選擇合適的手套不單取決於材料, 亦取決於質量特征, 以及來自哪一間生產廠家, 因為該產品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力並不可預計, 所以, 必須在使用之前進行檢查

- 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:** 不要求

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: 固體

顏色: 根據產品規格

- 氣味:** 有特性的

(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 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: hAFP/hCGB standards

(在 3 頁繼續)

· 嗅覺閾限	未決定.
· pH值:	不適用的
· 條件的更改	
· 熔點:	未確定的
· 沸點/初沸點和沸程:	1,461 °C
· 閃點:	不適用的
· 可燃性 (固體、氣體):	未決定.
· 分解溫度:	未決定.
· 點火溫度:	該產品是不自燃的
· 爆炸的危險性:	該產品並沒有爆炸的危險
· 爆炸極限:	
· 較低:	未決定.
· 較高:	未決定.
· 蒸氣壓:	不適用的
· 密度 在 20 °C:	1.12 g/cm ³
· 相對密度	未決定.
· 蒸氣密度	不適用的
· 蒸發速率	不適用的
· 溶解性	
· 水:	不能溶解的
· n-辛醇/水分配係數:	未決定.
· 黏性:	
· 動態:	不適用的
· 運動學的:	不適用的
· 溶劑成份:	
· 固體成份:	10.2 %
· 其他資訊	無相關詳細資料。

10 穩定性和反應性

- 反應性 無相關詳細資料。
- 穩定性
- 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解.
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應.
- 應避免的條件 無相關詳細資料。
- 不相容的物質: 無相關詳細資料。
- 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品.

11 毒理學資訊

- 對毒性學影響的資訊
- 急性毒性:

· 與分類相關的 LD/ LC50 值:

26628-22-8 三氯化鈉

口腔 LD50 (動態) 27 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 20 mg/kg (rabbit)

(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 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: hAFP/hCGB standards

(在 4 頁繼續)

- 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:
根據有關配製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:

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。
- 生態毒性的影響:
- 備注: 對魚類有害
- 額外的生態學資料:
- 總括注解:
水危害級別 1(德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是稍微危害的
對水中的有機物有危害。
- 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: 將該產品交給危險廢物處置者.
- 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

- | | |
|------------------------|------|
| · 聯合國危險貨物編號(UN號) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 無效 |
| · UN適當裝船名 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 無效 |
| · 運輸危險等級 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 級別 | 無效 |
| · 包裝組別 | |
| · ADR, IMDG, IATA | 無效 |
| · 環境危害 | |
| · 海運汙染物質: | 不是 |
| · 用戶特別預防措施 | 不適用的 |

(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 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: hAFP/hCGB standards

(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": 無效

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 無相關詳細資料。

· 中國現有化學物質名錄

列出所有成分

- **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。
- **象形圖** 無效
- **警示詞** 警告
- **標籤上辨別危險的成份:**
 - 三氯化 鈉
- **危險性說明**
 - 吞食或皮膚接觸可能有害
 - 造成輕微皮膚刺激
 - 對水生生物有害並具有長期持續影響
- **防範說明**
- **預防措施**
 - 避免排放於環境中。
- **事故響應**
 - 如感覺不適, 呼叫解毒中心/醫生
 - 如發生皮膚刺激: 求醫治療/諮詢。
- **廢棄處置**
 - 按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/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

該資料是基於我們目前的知識

然而,這並不構成對任何特定產品特性的擔保並且不建立一個法律上有效的合同關係。

- **發行 SDS 的部門:** Product safety department.
- **聯絡:** MSDS_Turku@revvity.com
- **縮寫:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - DOT: US Department of Transportation
 - 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)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: 持久性生物累積性有毒物質
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - 急毒性物質(吞食) 第2級: Acute toxicity – Category 2
 - 急毒性物質(吞食) 第5級: Acute toxicity – Category 5
 - 急毒性物質(皮膚) 第1級: Acute toxicity – Category 1
 - 腐蝕/刺激皮膚物質 第1B級: Skin corrosion/irritation – Category 1B
 - 腐蝕/刺激皮膚物質 第3級: Skin corrosion/irritation – Category 3
 - 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 - 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 - 水環境之危害物質(急性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 - 水環境之危害物質(慢性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
 - 水環境之危害物質(慢性) 第3級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
- *** 與舊版本比較的數據已改變**

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

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: Anti-hAFP-Eu, stock solution
- 商品編號: 13803302
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途
- 產品類別 PC21 Laboratory chemicals
- 物質或混合物的用途
In vitro diagnostics
實驗室化學物
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
Revvity Inc.
Wallac Oy
P.O. Box 10
FI-20101 Turku
Finland
+358 2 2678 111
- 可獲取更多資料的部門:
Product safety department. +358-2-2678 111
MSDS_Turku@revvity.com
- 緊急聯繫電話號碼:
CHEMTREC (within U.S.) 800 424-9300
CHEMTREC (from outside U.S.) +1-703-572-3887

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
根據產品規格, 流體, 無資料
- GHS危險性類別 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)不另分類。
- 標籤要素
- GHS標籤元素 The product is labelled according to the IVD regulation
- 象形圖 無效
- 警示詞 無效
- 危險性說明 無效
- 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
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分/組成資訊

- 混合物
- 描述: 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物
- 危險的成分: 無效

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Anti-hAFP-Eu, stock solution

(在 1 頁繼續)

4 急救措施

- **應急措施要領**
- **總說明:** 不需要特別的措施。
- **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:** 一般的產品不會刺激皮膚。
- **眼睛接觸:** 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。
- **食入:** 如果症狀仍然持續,請諮詢醫生。
- **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:** 使用適合四周環境的滅火措施。
- **特別危險性** 無相關詳細資料。
- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:** 沒有要求特別的措施。

6 洩漏應急處理

- **保護措施** 沒有要求。
- **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:** 吸收液體粘合原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸屑)。
- **參照其他部分**
- 沒有釋放危險的物質。
- 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** 不要求特別的措施。
- **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:** 沒有特別的要求。
- **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 不需要。
- **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:** 當處理化學物品時,應遵循一般的預防措施。
- **呼吸系統防護:** 不需要。

(在 3 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Anti-hAFP-Eu, stock solution

(在 2 頁繼續)

· 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。
基於缺乏測試, 對於產品/制劑/化學混合物, 並不會提供手套材料的建議
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

· 手套材料

選擇合適的手套不單取決於材料, 亦取決於質量特征, 以及來自哪一間生產廠家, 因為該產品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力並不可預計, 所以, 必須在使用之前進行檢查

· 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: 補充期間建議使用的護目鏡

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: 流體
· 顏色: 根據產品規格

· 氣味: 有特性的

· 嗅覺閾限 未決定.

· pH值 在 20 °C: 7.75

· 條件的更改

· 熔點: 0 °C
· 沸點/初沸點和沸程: 100 °C

· 閃點: 不適用的

· 可燃性 (固體、氣體): 不適用的

· 分解溫度: 未決定.

· 點火溫度: 該產品是不自燃的

· 爆炸的危險性: 該產品並沒有爆炸的危險

· 爆炸極限:

· 較低: 未決定.
· 較高: 未決定.

· 蒸氣壓 在 20 °C: 23 hPa

· 密度 在 20 °C: 1.02 g/cm³

· 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 在 20 °C: 0.952 mPas
· 運動學的: 未決定.

· 溶劑成份:

· 水: 98.0 %

· 固體成份: 0.9 %

· 其他資訊 無相關詳細資料。

HK

(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 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Anti-hAFP-Eu, stock solution

(在 3 頁繼續)

10 穩定性和反應性

- 反應性 無相關詳細資料。
- 穩定性
- 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件 無相關詳細資料。
- 不相容的物質: 無相關詳細資料。
- 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。

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),該產品沒有多分類限制:
根據我們的經驗和提供給我們的資料,我們按照規格使用和處置該產品時,該產品沒有任何有害的影響。

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: 可以將少量的產品和家居廢物一起丟棄。
- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 將該產品交給危險廢物處置者。
- 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

- | | |
|------------------------|----|
| · 聯合國危險貨物編號(UN號) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 無效 |
| · UN適當裝船名 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 無效 |

(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 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Anti-hAFP-Eu, stock solution

(在 4 頁繼續)

· 運輸危險等級	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 級別	無效
· 包裝組別	
· ADR, IMDG, IATA	無效
· 環境危害	
· 海運汙染物質:	不是
· 用戶特別預防措施	不適用的
· 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":	無效

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 無相關詳細資料。

· 中國現有化學物質名錄

列出所有成分

- GHS標識元素 無效
- 象形圖 無效
- 警示詞 無效
- 危險性說明 無效
- 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

該資料是基於我們目前的知識

然而,這並不構成對任何特定產品特性的擔保並且不建立一個法律上有效的合同關係.

- 發行 SDS 的部門: Product safety department.
- 聯絡: MSDS_Turku@revvity.com
- 縮寫:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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)

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * 與舊版本比較的數據已改變

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

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: Anti-hCG β -Sm, stock solution
- 商品編號: 13803303
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途
- 產品類別 PC21 Laboratory chemicals
- 物質或混合物的用途
In vitro diagnostics
實驗室化學物
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
Revvity Inc.
Wallac Oy
P.O. Box 10
FI-20101 Turku
Finland
+358 2 2678 111
- 可獲取更多資料的部門:
Product safety department. +358-2-2678 111
MSDS_Turku@revvity.com
- 緊急聯繫電話號碼:
CHEMTREC (within U.S.) 800 424-9300
CHEMTREC (from outside U.S.) +1-703-572-3887

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
純淨的, 流體, 無資料
- GHS危險性類別 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)不另分類。
- 標籤要素
- GHS標籤元素 The product is labelled according to the IVD regulation
- 象形圖 無效
- 警示詞 無效
- 危險性說明 無效
- 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
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分/組成資訊

- 混合物
- 描述: 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物
- 危險的成分: 無效

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Anti-hCG β -Sm, stock solution

(在 1 頁繼續)

4 急救措施

- **應急措施要領**
- **總說明:** 不需要特別的措施。
- **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:** 一般的產品不會刺激皮膚。
- **眼睛接觸:** 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。
- **食入:** 如果症狀仍然持續,請諮詢醫生。
- **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:** 使用適合四周環境的滅火措施。
- **特別危險性** 無相關詳細資料。
- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:** 沒有要求特別的措施。

6 洩漏應急處理

- **保護措施** 沒有要求。
- **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:** 吸收液體粘合原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸屑)。
- **參照其他部分**
- 沒有釋放危險的物質。
- 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** 不要求特別的措施。
- **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:** 沒有特別的要求。
- **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 不需要。
- **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:** 當處理化學物品時,應遵循一般的預防措施。
- **呼吸系統防護:** 不需要。

(在 3 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Anti-hCG β -Sm, stock solution

(在 2 頁繼續)

· 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。
基於缺乏測試, 對於產品/制劑/化學混合物, 並不會提供手套材料的建議
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

· 手套材料

選擇合適的手套不單取決於材料, 亦取決於質量特征, 以及來自哪一間生產廠家, 因為該產品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力並不可預計, 所以, 必須在使用之前進行檢查

· **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:** 補充期間建議使用的護目鏡

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:** 流體
· **顏色:** 純淨的
· **氣味:** 有特性的
· **嗅覺閾限** 未決定.

· **pH值 在 20 °C:** 7.75

· 條件的更改

· **熔點:** 0 °C
· **沸點/初沸點和沸程:** 100 °C

· **閃點:** 不適用的

· **可燃性 (固體、氣體):** 不適用的

· **分解溫度:** 未決定.

· **點火溫度:** 該產品是不自燃的

· **爆炸的危險性:** 該產品並沒有爆炸的危險

· 爆炸極限:

· **較低:** 未決定.
· **較高:** 未決定.

· **蒸氣壓 在 20 °C:** 23 hPa

· **密度 在 20 °C:** 1.02 g/cm³

· **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 在 20 °C:** 0.952 mPas
· **運動學的:** 未決定.

· 溶劑成份:

· **水:** 98.0 %

· **固體成份:** 0.9 %

· **其他資訊** 無相關詳細資料。

HK

(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 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Anti-hCG β -Sm, stock solution

(在 3 頁繼續)

10 穩定性和反應性

- 反應性 無相關詳細資料。
- 穩定性
- 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件 無相關詳細資料。
- 不相容的物質: 無相關詳細資料。
- 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。

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),該產品沒有多分類限制:
根據我們的經驗和提供給我們的資料,我們按照規格使用和處置該產品時,該產品沒有任何有害的影響。

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: 可以將少量的產品和家居廢物一起丟棄。
- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 將該產品交給危險廢物處置者。
- 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

- | | |
|------------------------|----|
| · 聯合國危險貨物編號(UN號) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 無效 |
| · UN適當裝船名 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 無效 |

(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 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Anti-hCG β -Sm, stock solution

(在 4 頁繼續)

· 運輸危險等級	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 級別	無效
· 包裝組別	
· ADR, IMDG, IATA	無效
· 環境危害	
· 海運汙染物質:	不是
· 用戶特別預防措施	不適用的
· 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":	無效

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 無相關詳細資料。

· 中國現有化學物質名錄

列出所有成分

- GHS標識元素 無效
- 象形圖 無效
- 警示詞 無效
- 危險性說明 無效
- 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

該資料是基於我們目前的知識

然而,這並不構成對任何特定產品特性的擔保並且不建立一個法律上有效的合同關係.

- 發行 SDS 的部門: Product safety department.
- 聯絡: MSDS_Turku@revvity.com
- 縮寫:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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)

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * 與舊版本比較的數據已改變

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

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: DELFLIA-2 Buffer
- 商品編號: 13802700
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途
- 產品類別 PC21 Laboratory chemicals
- 物質或混合物的用途
In vitro diagnostics
實驗室化學物
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
Revvity Inc.
Wallac Oy
P.O. Box 10
FI-20101 Turku
Finland
+358 2 2678 111
- 可獲取更多資料的部門:
Product safety department. +358-2-2678 111
MSDS_Turku@revvity.com
- 緊急聯繫電話號碼:
CHEMTREC (within U.S.) 800 424-9300
CHEMTREC (from outside U.S.) +1-703-572-3887

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
紅色, 流體, 無資料
- GHS危險性類別 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)不另分類。
- 標籤要素
- GHS標籤元素 The product is labelled according to the IVD regulation
- 象形圖 無效
- 警示詞 無效
- 危險性說明 無效
- 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
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分/組成資訊

- 混合物
- 描述: 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物
- 危險的成分: 無效

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: DELFIA-2 Buffer

(在 1 頁繼續)

4 急救措施

- **應急措施要領**
- **總說明:** 不需要特別的措施。
- **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:** 一般的產品不會刺激皮膚。
- **眼睛接觸:** 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。
- **食入:** 如果症狀仍然持續,請諮詢醫生。
- **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:** 使用適合四周環境的滅火措施。
- **特別危險性** 無相關詳細資料。
- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:** 沒有要求特別的措施。

6 洩漏應急處理

- **保護措施** 沒有要求。
- **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:** 吸收液體粘合原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸屑)。
- **參照其他部分**
- 沒有釋放危險的物質。
- 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** 不要求特別的措施。
- **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:** 沒有特別的要求。
- **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 不需要。
- **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:** 當處理化學物品時,應遵循一般的預防措施。
- **呼吸系統防護:** 不需要。

(在 3 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: DELFIA-2 Buffer

(在 2 頁繼續)

· 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。
基於缺乏測試, 對於產品/制劑/化學混合物, 並不會提供手套材料的建議
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

· 手套材料

選擇合適的手套不單取決於材料, 亦取決於質量特征, 以及來自哪一間生產廠家, 因為該產品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力並不可預計, 所以, 必須在使用之前進行檢查

· **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:** 補充期間建議使用的護目鏡

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:** 流體
· **顏色:** 紅色
· **氣味:** 有特性的
· **嗅覺閾限** 未決定.

· **pH值 在 20 °C:** 7.75

· 條件的更改

· **熔點:** 0 °C
· **沸點/初沸點和沸程:** 未確定的

· **閃點:** 不適用的

· **可燃性 (固體、氣體):** 不適用的

· **分解溫度:** 未決定.

· **點火溫度:** 該產品是不自燃的

· **爆炸的危險性:** 該產品並沒有爆炸的危險

· 爆炸極限:

· **較低:** 未決定.
· **較高:** 未決定.

· **蒸氣壓 在 20 °C:** 23 hPa

· **密度 在 20 °C:** 1.01 g/cm³

· **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 在 20 °C:** 0.952 mPas
· **運動學的:** 未決定.

· 溶劑成份:

· **水:** 97.5 %

· 其他資訊

無相關詳細資料。

HK

(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 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: DELFIA-2 Buffer

(在 3 頁繼續)

10 穩定性和反應性

- 反應性 無相關詳細資料。
- 穩定性
- 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件 無相關詳細資料。
- 不相容的物質: 無相關詳細資料。
- 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。

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),該產品沒有多分類限制:
根據我們的經驗和提供給我們的資料,我們按照規格使用和處置該產品時,該產品沒有任何有害的影響。

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: 可以將少量的產品和家居廢物一起丟棄。
- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 將該產品交給危險廢物處置者。
- 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

- | | |
|------------------------|----|
| · 聯合國危險貨物編號(UN號) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 無效 |
| · UN適當裝船名 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 無效 |

(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 2024.02.21

版本序號: 4

在 2024.02.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: DELFIA-2 Buffer

(在 4 頁繼續)

· 運輸危險等級	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 級別	無效
· 包裝組別	
· ADR, IMDG, IATA	無效
· 環境危害	
· 海運汙染物質:	不是
· 用戶特別預防措施	不適用的
· 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":	無效

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 無相關詳細資料。

· 中國現有化學物質名錄

列出所有成分

- GHS標識元素 無效
- 象形圖 無效
- 警示詞 無效
- 危險性說明 無效
- 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

該資料是基於我們目前的知識

然而,這並不構成對任何特定產品特性的擔保並且不建立一個法律上有效的合同關係.

- 發行 SDS 的部門: Product safety department.
- 聯絡: MSDS_Turku@revvity.com
- 縮寫:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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)

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * 與舊版本比較的數據已改變