

# 安全資料表

## 根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: **GenoWhite®**

版本: 11

修訂日期: 2024.05.14

### 章節 1: 物質和混合物的辨識資料及供應商名稱

#### 1.1 產品辨識資料

商品名	GenoWhite®
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	1016788-34-3

#### 1.2 物質或混合物其他辨識方法與使用建議

建議應用	SU3 工業用途:使用物質或工業用途的製劑 SU21 消費者使用:私人家庭/一般公眾/消費者 SU22 專業用途
使用建議	不確定
產品類別	不確定
流程類別	不確定

#### 1.3 安全資料表供應商的詳細信息

製造商/供應商  
CORUM INC.  
新鈺生技股份有限公司  
台北市內湖區瑞光路 360 號 6 樓  
索取進一步的訊息  
[marketing.support@corum.com.tw](mailto:marketing.support@corum.com.tw)

#### 1.4 緊急連絡電話

公司電話	CORUM Tel. 886-2-8751-6060 Fax. 886-2-8751-6363
------	--

### 章節 2: 危害辨識資料

#### 2.1 化學品危害分類

根據法規 (EC) No 1272/2008 分類  
根據 CLP 法規該產品未被分類。

#### 2.2 標示內容

根據法規 (EC) No 1272/2008 標示  
不適用

#### 2.3 其他危害

##### PBT 和 vPvB 評估結果

##### PBT :

根據現有數據, 該混合物的成分不符合(EC) 1907/2006 附件 XIII 規定的 PBT 標準 (非 PBT)。

##### vPvB :

根據現有數據, 該混合物的成分不符合(EC) 1907/2006 附件 XIII 規定的 vPvB 標準 (非 vPvB)。

##### 內分泌干擾特性的測定

該產品不含對人類具有內分泌干擾特性的成分。

# 安全資料表

## 根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: GenoWhite®

版本: 11

修訂日期: 2024.05.14

### 章節 3: 成分辨識資料

#### 3.1 物質: 成分/組成資料

Name	Chemical name	Identification	Classification	SCLs, M-Factors	Concentration (% w/w)
<b>COMPONENT</b>					
Acetyl Glycyl Beta-Alanine	-	(CAS No.) 1016788-34-3 (EC No.) 816-146-0	-	-	100%

#### 3.2 混合物: 不適用

### 章節 4: 急救措施

#### 4.1 急救措施描述

##### 基本訊息

無需採取特殊措施。

##### 吸入後

供應新鮮空氣。如有不適，請諮詢醫生。

##### 皮膚接觸後

立即用肥皂和大量水清洗。  
如果出現症狀，請就醫。

##### 眼睛接觸後

立即用流水沖洗眼睛至少 20 分鐘。尋求醫療救助。

##### 食入後

不要催吐。如果該人有意識，請喝少量水。  
不要給失去知覺的人口服任何東西。  
尋求醫療救助。

#### 4.2 最重要的症狀及危害效應，急性和遲發效應

##### 症狀

無進一步相關資訊可獲得

#### 4.3 立即醫療注意和特別照護需要的指示

##### 對醫師之提示

無進一步相關資訊可獲得

### 章節 5: 滅火措施

#### 5.1 滅火介質

##### 適用的滅火劑

泡沫、乾粉、二氧化碳和 BCF (在法規允許的情況下)

# 安全資料表

## 根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: **GenoWhite®**

版本: 11

修訂日期: 2024.05.14

**不適用的滅火劑**  
不確定

### 5.2 **物質或混合物引起之特殊危害**

著火時排放有毒煙霧

著火時, 可能釋放以下物質: 一氧化碳 (CO) 氮氧化物 (NOx) 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。

### 5.3 **消防人員之建議**

**防護裝備:**

戴呼吸器和防護手套。

**附加信息**

通知消防隊, 並告訴他們危險的位置和性質。

使用細霧狀噴出的水來控制火勢並冷卻附近區域。

盡一切可能防止溢出物進入下水道或水道。

不要接近疑似很熱的容器。

在安全的地方用水噴霧冷卻暴露於火中的容器。

如果安全的話, 從火源上移開容器。

## 章節 6: 洩漏處理方法

### 6.1 **個人注意事項、防護設備和緊急應變程序**

非緊急人員:

穿戴適當的個人防護裝備。

緊急救援人員的個人防護設備:

將人員移出危險區域。

消除所有火源 (附近區域禁止吸煙、閃光、火花或火焰)。

### 6.2 **環境的注意事項**

禁止進入下水道/地表或地下水。

根據當地或國際法規進行處置。

### 6.3 **圍堵和清理的方法和材料**

使用適當的工具機械拾取。避免揚塵。

通過適當的方式收集溢出的產品。將收集的產品和其他受污染的材料轉移到合適的瓶罐或容器中, 以進行回收或安全處置。

### 6.4 **參考其他章節**

安全處置資訊, 參考第 7 章。

個人防護設備資訊, 參考第 8 章。

## 章節 7: 安全處置與儲存方法

### 7.1 **安全處置的防範事項**

**安全處置建議**

避免食入, 吸入, 與皮膚和眼睛接觸。

減少灰塵的產生和積累。

按照良好的工業衛生規範和任何法律要求進行處理。

# 安全資料表

## 根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: **GenoWhite®**

版本: 11

修訂日期: 2024.05.14

有關防火和防爆的信息 無需特殊措施。

### 7.2 安全儲存的條件，包括任何的不相容情況

儲存條件	避免與光、熱和濕氣接觸。 於 25°C 保存於密閉容器中。最好在打開後用完包裝中的全部內容。 如果內容物僅部分使用，請小心重新密封並存放在乾燥的地方。
不相容的材料	避免與強酸、強鹼、氧化劑發生反應。
儲存類別 (VbF)	無
儲藏室和容器應滿足的要求	無需特殊措施。
有關在公共存儲設施中存儲的信息	不需要
有關儲存條件的更多信息	無

### 7.3 特殊用途

除第 1.2 節所述的用途外，沒有其他規定。

## 章節 8: 暴露預防措施

### 8.1 控制參數

在工作場所需要監測的成分限值

暴露限制

目前，尚未確定 TLV 或極限值，即使該材料可能會對健康產生不利影響。  
空氣中的濃度必須保持在盡可能低的水平，並且職業接觸必須保持在最低水平。

DNEL

不確定

PNEC

不確定

附加說明

製作過程中有效的列表用作基礎。

### 8.2 暴露控制

適當的工程控制

確保洗眼器和安全淋浴器靠近工作地點。建議在處理產品時保持良好的整體通風。沒有進一步的數據；見第 7 章。

個人防護措施，例如個人防護裝備

一般保護和衛生措施

避免接觸眼睛和皮膚。休息前和工作結束時洗手。

個人的防護設備

呼吸防護

如果房間通風良好沒有必要

手部防護

防護手套



手套材料必須是不可滲透的並且能夠耐受產品/物質/製劑。  
由於缺少測試，無法對產品/修復/化學混合物的手套材料給出建議。

# 安全資料表

## 根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: GenoWhite®

版本: 11

修訂日期: 2024.05.14

手套材質	考慮到滲透時間，擴散速率和降解，選擇手套材料。
手套材質的滲透時間	選擇合適的手套不僅取決於材料，而且還取決於質量的標記，並且因製造商而異。
眼睛防護	確切的穿透時間必須由防護手套製造商查明並必須被遵守。
一般防護措施	化學安全護目鏡
一般衛生措施	避免接觸眼睛和皮膚。
環境曝光控制	處理化學品時應遵守通常的預防措施。 適當的工程控制以避免空氣中的灰塵。
	不確定

### 章節 9: 物理及化學性質

#### 9.1 基本物理和化學特性資料

物理型態	粉狀
外觀	粉狀
顏色	白色
氣味	無氣味
氣味閾值	不確定
<u>特性</u>	
pH 值 (5%)	2-3.5
熔點/熔點範圍	165-180 °C
沸點/沸點範圍	不確定
閃點	不適用
易燃性 (固態、氣態)	不確定
點火溫度	不確定
分解溫度	不確定
自燃	不確定
爆炸危險性	產品不存在爆炸的危險
爆炸極限	
下限	不確定
上限	不確定
氧化特性	不確定
爆炸性	不確定
蒸氣壓力	0.000249 hPa (EPI 套件計算)
蒸氣密度	不確定
相對密度	不確定
蒸發速率	不確定
溶解度	易溶
	水- 20°C 時: 173 g/l
分配係數 (正辛醇/水 於 25 °C)	-1.78 log POW (EPI 套件計算)
運動黏度	不適用

# 安全資料表

## 根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: **GenoWhite®**

版本: 11

修訂日期: 2024.05.14

動力黏度 不適用

**9.2 其他資訊**

表面張力	不確定
解離常數	不確定
粒度	不確定
分子量	188.18 g/mol

**關於物理性危害等級的信息**

爆炸物	空缺
易燃氣體和化學性質不穩定氣體	空缺
易燃氣膠	空缺
氧化性氣體	空缺
加壓氣體	空缺
易燃液體	空缺
易燃固體	空缺
自反應物質和混合物	空缺
發火性液體	空缺
發火性固體	空缺
自熱物質和混合物	空缺
禁水性物質和混合物	空缺
氧化性液體	空缺
氧化性固體	空缺
有機過氧化物	空缺
金屬腐蝕物質和混合物	空缺
鈍化爆炸物	空缺

### 章節 10: 安定性及反應性

**10.1 反應性**

避免與強酸，強鹼和氧化劑發生反應。

**10.2 化學穩定性**

該產品在普通條件下穩定。

**熱分解/需要避免的情況**

根據說明書使用，不會分解。

**10.3 危險反應的可能性**

請參閱第 7.2 節。

**10.4 避免的情況**

高溫，火，潮濕和不相容的物質

**10.5 不相容的原料**

請參閱第 7.2 節。

**10.6 危險分解物質**

熱分解產物：一氧化碳，二氧化碳和氮氧化物

# 安全資料表

## 根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: GenoWhite®

版本: 11

修訂日期: 2024.05.14

### 章節 11: 毒性資料

#### 11.1 毒理效應資料

名稱	Acetyl Glycyl Beta-Alanine CAS:1016788-34-3
急性毒性	平均 LD <sub>50</sub> 等於 3, 229 毫克/公斤體重 > 2, 000 毫克/公斤體重。根據 CLP 分類, 它不屬於急性毒性分類。 *根據評估 N-acetylglycyl β-alanine 急性毒性的現有研究結果, 不符合歐盟法規 1272/2008 中規定的分類標準。
皮膚腐蝕性/刺激性	產品稀釋至 5% 時進行的兩項測試顯示沒有刺激作用: 皮膚急性耐受性, 無刺激性 (稀釋於 5%) 體外皮膚刺激, 無刺激性 (稀釋於 5%)
嚴重眼睛損傷/刺激性	幾乎無刺激性 (稀釋於 5%)
呼吸道	不確定
呼吸道或皮膚過敏性	*未觀察到不良反應 (不致敏) 低過敏性 (GenoWhite®)
毒物動力學, 新陳代謝及分佈	不確定
重複給藥毒性	不確定
生殖細胞致突變性	非誘變/非致突變性 (GenoWhite®) *根據現有研究獲得的結果, 測試項目 Acetyl glycyl beta-alanine 在測試條件下被發現為非致突變性和非促致突變性。
致瘤性	不確定
生殖毒性	不確定
物質—單一暴露	不確定
物質—重複暴露	不確定
吸入危害	不確定

\*來自 ECHA 網頁註冊數據

按照規格使用和處理時, 根據經驗和提供給我們的信息該產品不會產生任何有害影響。

#### 11.2 有關其他危害的資料

內分泌干擾特性	未列出物質
光毒性	無光毒性
細胞毒性	非急性毒性

### 章節 12: 生態資料

名稱	Acetyl Glycyl Beta-Alanine CAS:1016788-34-3
12.1 毒性 水生動物毒性	*魚類, 水蚤和綠藻的 LC50, EC50 和 ChV 的計算值 (ECOSAR) 高於考慮用於分類的切割值。 水蚤, 靜態, NOEC: (48H) ≥ 100 mg 測試項目/L 水蚤, 靜態, LOEC: (48H) > 100 mg 測試項目/L 水蚤, 靜態, EC50: (48H) > 100 mg 測試項目/L 月芽藻, 靜態, 生長速度, NOEC: (72H) ≥ 100 mg 測試項目/L 月芽藻, 靜態, 產量, NOEC: (72H) ≥ 100 mg 測試項目/L

# 安全資料表

## 根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: **GenoWhite®**

版本: 11

修訂日期: 2024.05.14

	月芽藻，靜態，生長速率，LOEC：(72H) > 100 mg 測試項目/L 月芽藻，靜態，產量，LOEC：(72H) > 100 mg 測試項目/L 月芽藻，靜態，產量，EC50：(72H) > 100 mg 測試項目/L
<b>12.2 持久性和降解性</b>	*易於生物降解 OECD 準則 301B (可生物降解性：CO2 釋放測試)；活性污泥，家用，未適應：28 天後 93.7%的測試物質降解
<b>12.3 生物蓄積性</b>	* BCF = 3,162 L / kg 濕重 (根據基於回歸的方法，ECOSAR 計算) log Kow：-1,78 (EPI 套件計算) 準備好進行生物降解性測試，計算出的 BCF 和 Log Kow 表示該物質具有較低的生物蓄積性
<b>12.4 土壤流動性</b>	沒有進一步的相關資料。
<b>12.5 PBT 和 vPvB 評定結果</b>	<b>PBT:</b> 不適用 <b>vPvB:</b> 不適用
<b>12.6 內分泌干擾特性</b>	該產品不含具有內分泌干擾特性的物質。
<b>12.7 其他負面效應</b>	沒有進一步的相關資料。

\*來自 ECHA 網頁註冊數據

### 章節 13: 廢棄處置方法

**13.1 廢物處置方法**

**建議**

遵守社區、國家或地區廢物處理和處理法規。

歐洲廢棄物目錄

不適用

**13.2 未清洗包裝**

**建議**

必須根據官方規定進行處置。

### 章節 14: 運送資料

**14.1 聯合國危險貨物編號 (UN/ID 號)**

ADR/RID

不適用

ADN

不適用

IMDG

不適用

IATA

不適用

**14.2 聯合國正確運輸名稱**

ADR/RID

不適用

ADN

不適用

IMDG

不適用

IATA

不適用

**14.3 運送危害性分類**

ADR/RID

不適用

ADN

不適用

IMDG

不適用

IATA

不適用

**14.4 包裝等級**

**安全資料表**  
**根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)**

商品名: **GenoWhite®**

版本: 11

修訂日期: 2024.05.14

ADR/RID 不適用  
 ADN 不適用  
 IMDG 不適用  
 IATA 不適用

**14.5 環境危害**

海洋污染物 無

**14.6 使用者特別注意事項**

使用者特別注意事項 不適用

**14.7 運輸散裝根據國際公約 MARPOL73/78 附件 Annex II 和 IBC 代碼**

不適用

**14.8 ICAO/IATA – DGR**

未被規定為危險品

**14.9 航運散裝根據**

IMO instruments 不適用

UN "Model Regulation" 不適用

**章節 15: 法規資料**

**15.1 針對物質/混合物的安全、健康和環境法規/法律**

名稱	Acetyl Glycyl Beta-Alanine CAS:1016788-34-3
美國有毒物質控制法案目錄(TSCA)	N
加拿大國內物質清單(DSL)	N
加拿大非國內物質清單(NDSL)	N
加拿大修訂的商業清單(R-ICL)	N
歐洲化學總署物質清單	Y
日本既有及新化學物質清單(ENCS)	N
中國現有化學物質名錄(IECSC)	Y
韓國既有化學物質清單(KECL)	N
菲律賓的化學物質清單(PICCS)	N
澳洲工業用化學物質清單(AIIC)	N
紐西蘭化學品清單	N
TCSI -台灣化學物質名錄	Y
OECD -高產量化學品清單	N

Y：列出, N：未列出, E：免除

指令 2004/42/EC

Seveso 類別

未列出物質

關於限制使用某些有害物質的指令 2011/65/EU 電氣和電子設備-附件 II

未列出物質

# 安全資料表

## 根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: **GenoWhite®**

版本: 11

修訂日期: 2024.05.14

**法規 (歐盟) 2019/1148**

附件 I-受限制的爆炸前驅物(根據第 5(3)條的許可目的的上限)

未列出物質

**附件 II-應報告的爆炸前驅物**

未列出物質

**關於藥物前體的 第 273/2004 號條例 (EC)**

未列出物質

**第 111/2005 號 (EC) 條例規定了共同體與第三國之間藥物前體貿易的監測規則**

未列出物質

**關於消耗臭氧層物質的 第 1005/2009 號法規 (EC) - 附件 I (臭氧消耗潛能值)**

未列出物質

**國家法規**

其他規定, 限制和禁止的規定

不確定

**高關注物質(SVHC)根據 REACH 59(10)條**

未列出物質

**15.2 化學品安全評估**

尚未進行化學安全評估。

**章節 16: 其他資訊**

除了據新鈺生技股份有限公司(CORUM Inc.)的所知是準確的之外, 提供這份資訊不包含無論直接或間接的保證。在此它只對指定的本原料有關, 且與混合使用任何其他的原料製程無關。對於使用或信賴這些信息, CORUM 公司不承擔任何法律責任。

**縮寫詞和首字母縮寫詞**

NOAEL: 沒有可觀察到的不良影響值

LOAEL: 最低作用值

NOEC: 沒有觀察到的效果濃度

GHS: 化學品全球分類及標示調和制度

EINECS: 歐洲現有商業化學品目錄

ELINCS: 歐洲申報化學物質名錄

CAS: 化學文摘社 (美國化學協會)

VbF: 易燃液體存儲法規, 奧地利

DNEL: 衍生無效應劑量 (REACH)

PNEC: 預估的無效應濃度 (REACH)

LC50: 半致死濃度, 50 %

LD50: 半數致死量, 50 %

SVHC: 高度關注的物質

PBT: 持久性, 生物累積性和毒性物質

vPvB: 具有高持久性及高生物累積性之物質

STOT: 特定目標器官毒性

ADR: 道路危險貨物協議

RID: 關於鐵路危險貨物國際運輸的規定

ADN: 關於內陸水道國際運輸危險貨物的歐洲協定

安全資料表  
根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: **GenoWhite®**

版本: 11

修訂日期: 2024.05.14

IMDG: 國際海運危險貨物

IATA: 國際航空運輸協會

**出處**

製造商自己的數據

根據 REACH 註冊卷宗的化學品安全報告