

# Turmopast NBI 2 weiss

根據勞工部法規 (10702052242)

製表日期: 2025/10/13

修訂日: 2025/10/13

取代:

版次: 1.0

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱 Turmopast NBI 2 weiss

產品代碼 BU ET&A

其他名稱 -

建議用途 潤滑劑、油脂和釋放產品

限制使用 僅供職業使用

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

**供應者**

Lubricant Consult GmbH  
63477Germany Maintal Gutenbergstraße 13  
T +49 6109 7650-0  
[msds-request@lubcon.com](mailto:msds-request@lubcon.com)

**建立本資料表的部門**

Hilti AG  
9494 Liechtenstein Schaan Feldkircherstraße 100  
T +423 234 2111  
[product.compliance-power.tools@hilti.com](mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com)

緊急聯絡電話

GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
+49 (0)6132-84463

## 二、危害辨識資料

### 化學品危害分類 (台灣)

環境危害

水環境之危害物質 (急毒性), 第 3 級

### 標示內容

危害圖示 (GHS-TW) -  
警示語 (GHS TW) -  
危害警告訊息 (GHS TW) (H402) 對水生生物有害  
危害防範措施 -  
危害防範措施 (P273) 避免排放至環境中。  
事故響應 -  
儲存措施 -  
廢棄措施 -  
其他危害 -

## 三、成分辨識資料

### 純物質:

不適用

### 混合物:

化學性質

請參閱第九節

# Turmopast NBI 2 weiss

根據勞工部法規 (10702052242)

名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	依據聯合國 GHS 分類
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene)	68411-46-1	< 1	生殖毒性物質，第 2 級, H361 水環境之危害物質 (慢毒性)，第 3 級, H412

## 四、急救措施

### 不同暴露途徑之急救方法

一般急救措施	勿給失去意識的人口服任何東西 - 遇有不適時須就醫（可能的話讓他看本標籤）
吸入	把受影響的人帶到有新鮮空氣的地方並保持冷靜 - 使其呼吸新鮮空氣 - 讓患者休息 - 若出現呼吸症狀時：聯繫毒物處理中心或醫師。
皮膚接觸	脫去受感染衣物並以溫和肥皂與水清洗暴露的皮膚部分，再以熱水沖淨。 - 以大量清水清洗皮膚
眼睛接觸	立即以大量清水沖洗 - 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。
食入	漱口 - 讓其喝下大量的水 - 求醫治療/諮詢。 - 如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫

### 最重要的症狀/影響

沒有更進一步的資訊

### 對急救人員之防護

急救人員之個人防護裝備及措施

不適用

### 給醫師的注釋

及他醫療意見或處理方式

沒有更進一步的資訊

## 五、滅火措施

### 滅火劑

適用滅火劑	ABC 粉末 泡沫 乾粉末 二氧化碳 砂
不適用之滅火器	不得用強水流

### 滅火時可能遭遇之特殊危害

火灾危險	-
爆炸危險	-
一般措施	翻覆的物質有打滑的危險
火災時的反應性	燃燒時：釋放毒氣體/蒸氣
火災時會發生危險分解的產品	二氧化碳。一氧化碳。氯氟酸。

### 特殊滅火程序

滅火措施 撲滅化學火災時應格外小心 - 防止用來滅火的水污染環境

### 消防人員之特殊防護設備及預防措施

滅火時的防護裝備	未有防護裝配（包括呼吸防護）勿進入起火區 - 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護
----------	--

# Turmopast NBI 2 weiss

根據勞工部法規 (1070205224)

消防人員之特殊防護設備

-

## 六、洩漏處理方法

### 個人應注意事項

一般措施	翻覆的物質有打滑的危險
<b>給未經急救訓練的人員</b>	
緊急處理程序	對整個潑濺區域進行通風 疏散多餘的人員
<b>給急救人員</b>	
防護設備	勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理 提供清潔團隊適當的防護裝備 更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》
緊急處理程序	對該區域進行通風 疏散多餘的人員 安全許可下，設法堵塞洩漏。

### 環境注意事項

環境注意事項	避免滲入排水溝及飲用水中 若液體滲入排水溝或進入公共用水時通知當局 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途
--------	---

### 圍堵和清理的方法與材料

收集方法	收集溢漏。 保存在適當容器中並加以關閉以便丟棄
清理方法	以機械方式收集（掃起或鏟起）再置於適當容器中廢棄 使用吸收性材料吸收潑濺出來的液體 用液體吸附性材料（例如砂、矽藻土、酸吸附劑或通用吸附劑）吸收。
其他資訊	將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

## 七、安全處置與儲存方法

### 處置

注意事項	確保工作工位通風 配戴個人防護裝備 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾污。 不要蒸氣、噴霧。 在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域 確保工作區域通風良好以避免蒸氣形成 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 接觸本產品後務必洗手
衛生措施	
處理時的附加危害	在正常使用條件下不被視為具有危險

### 儲存

技術措施	儲存在低溫通風處，遠離高溫
儲存條件	保持陰涼，避免日曬。 不使用時保持容器關閉
	遠離燃燒源
	只能在原容器中存放。

# Turmopast NBI 2 weiss

根據勞工部法規 (10702052242)

## 八、暴露預防措施

### 適當的工程控制

確保工作工位通風

### 控制參數

沒有更進一步的資訊

### 個人防護設備

#### 一般:

個人防護設備:

避免所有非必要的暴露。避免接觸皮膚及眼睛。

#### 呼吸防護:

呼吸防護

通風不足時，配戴適當的呼吸裝置

#### 手部防護:

手部防護

長期與重複操作本產品時：丁腈橡膠手套

#### 眼睛防護:

眼睛防護

防濺護目鏡或安全護目鏡

#### 皮膚及身體防護:

皮膚及身體防護

穿戴適當的防護衣物

#### 個人防護用品符號:

-

#### 衛生措施:

使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。

接觸本產品後務必洗手

## 九、物理及化學性質

外觀	膏狀
物理狀態	固體
顏色	米白色
氣味	特殊氣味
嗅覺閾值 [ppm]	無數據
pH 值	無數據
揮發速率	無數據
熔點	無數據
沸點	> 300 ° C (1013 hPa)
閃火點	≥ 220 ° C (1013 hPa)
自燃溫度	無數據
分解溫度	> 290 ° C (1013 hPa)
易燃性(固體、氣體)	無數據
蒸氣壓	< 0.1 hPa (50 ° C)
20° C 時的蒸氣密度	無數據
密度	0.96 g/cm³ (20 ° C)
溶解度	無數據
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow) )	無數據
爆炸界限 (vol %)	無數據

# Turmopast NBI 2 weiss

根據勞工部法規 (10702052242)

## 十、安定性及反應性

反應性	本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性
安定性	正常條件下穩定
特殊狀況下可能之危害反應	沒有更進一步的資訊
應避免之狀況	避免熱與太陽直射
應避免之物質	強氧化劑
危害分解物	有毒氣體 有毒蒸氣 一氧化碳 二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) 炭黑 氫氟酸

## 十一、毒性資料

### 暴露途徑

沒有更進一步的資訊

### 症狀

沒有更進一步的資訊

### 急毒性

急毒性物質（吞食）	不分類
急毒性物質（皮膚）	不分類
急毒性物質（吸入）	不分類

### 腐蝕/刺激皮膚

腐蝕/刺激皮膚	不分類
---------	-----

### 嚴重眼睛損傷/刺激

嚴重眼睛損傷/刺激	不分類
-----------	-----

### 呼吸道或皮膚過敏

呼吸道或皮膚過敏	不分類
----------	-----

### 慢毒性或長期毒性

生殖細胞致突變性	不分類
----------	-----

### 致癌性

致癌性	不分類
-----	-----

### 生殖毒性

生殖毒性	不分類
------	-----

### 特定標的器官系統毒性（單一暴露）

特定標的器官系統毒性（單一暴露）	不分類
------------------	-----

### 特定標的器官系統毒性（重複暴露）

特定標的器官系統毒性（重複暴露）	不分類
------------------	-----

### 吸入性危害

吸入性危害	不分類
-------	-----

運動黏性係數	無數據
--------	-----

# Turmopast NBI 2 weiss

根據勞工部法規 (10702052242)

## 十二、生態資料

### 生態毒性

生態 - 一般

本產品不被認為對水生生物有害，長期來說亦不對環境有害。

#### 危害水生環境，短期（急性）

危害水生環境，短期（急性）

對水生生物有害。

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2, 4, 4-trimethylpentene (68411-46-1)**

LC50 - 魚 [1]	> 100 mg/l
LC50 - 其他水生生物 [1]	> 100 mg/l

#### 危害水生環境，長期（慢性）

危害水生環境，長期（慢性）

不分類

#### 其他生態毒性資訊

沒有更進一步的資訊

### 持久性及降解性

**Turmopast NBI 2 weiss**

持久性及降解性	沒有更進一步的資訊
---------	-----------

### 生物蓄積性

**Turmopast NBI 2 weiss**

生物蓄積性	未建立
<b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2, 4, 4-trimethylpentene (68411-46-1)</b>	
生物濃集指數(BCF REACH)	411

### 土壤中之流動性

沒有更進一步的資訊

### 其他不良效應

臭氧

不分類

其他資訊

避免排放至環境中。

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法

依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀、依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器  
避免排放至環境中。

生態廢棄物資訊

依照法律規定清除

污水處置建議

依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀

產品/包裝物處置建議

勿重複使用空的容器

附加資訊

## 章節 14：運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / RID /

# Turmopast NBI 2 weiss

根據勞工部法規 (10702052242)

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN 編號或識別號</b>			
未規定	未規定	未規定	未規定
<b>14.2. 聯合國運輸名稱</b>			
未規定	未規定	未規定	未規定
<b>14.3. 運輸危害分類</b>			
未規定	未規定	未規定	未規定
<b>14.4. 包裝類別</b>			
未規定	未規定	未規定	未規定
<b>14.5. 環境危險</b>			
未規定	未規定	未規定	未規定
無補充資訊			

## 14.6. 使用者特殊防範措施

### 道路運輸

未規定

### 海運

未規定

### 航空運輸

未規定

### 鐵路運輸

未規定

## 14.7. 根據國際海事組織檔之散裝海運

不適用

## 十五、法規資料

### 適用法規

- 職業安全衛生法
- 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 道路交通安全規則

## 十六、其他資料

### 參考文獻

版次	1. 0
製表日期	2025/10/13
修訂日	2025/10/13
取代	-

# Turmopast NBI 2 weiss

根據勞工部法規 (10702052242)

## 簡寫及首字母縮寫

ADN - 歐盟有關國際危險貨物內陸水道運輸的協議、ADR - 歐盟有關國際危險貨物公路運輸的協議、ATE - 急性毒性評估、BCF - 生物富集因子、BLV - 生物學限值、BOD - 生化需氧量、COD - 化學需氧量 (COD)、DMEL - 推導最小影響水準劑量、DNEL - 推導無影響水準劑量、EC 編號 - 歐洲共同體編號、EC50 - 半最大效應濃度、EN - 歐洲標準、IARC - 國際癌症研究機構、IATA - 國際航空運輸協會、IMDG - 國際海運危險品法規、LC50 - 使受試動物半數死亡的毒物濃度、LD50 - 使受試動物半數死亡的劑量、LOAEL - 觀察到損害作用的最低劑量、NOAEC - 無可見不良作用濃度、NOAEL - 無可見不良作用水準劑量、NOEC - 無可觀察效應濃度、經濟合作暨發展組織(OECD) - 經濟合作與發展組織、OEL - 職業暴露限值、PBT - 持久性、生物蓄積、有毒的、PNEC - 預測無效應濃度、RID - 國際危險貨物鐵路運輸歐洲協定、SDS - 安全資料表、STP - 汽水處理站、ThOD - 理論需氧量 (ThOD)、TLM - 平均耐受限量、揮發性有機化合物 - 挥發性有機化合物、化學文摘社登記號碼 (CAS No.) - 化學文摘社編號、N.O.S. - 未另行規定、vPvB - 強持久性、高生物蓄積性、ED - 內分泌干擾物

## 其他資訊

無

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。