

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 63477GermanyMaintalGutenbergstraße 13 T +49 6109 7650-0 msds-request@lubcon.com 建立本資料表的部門 Hilti AG 9494LiechtensteinSchaanFeldkircherstraße 100 T +423 234 2111 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水和肥皂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, 立即就醫/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	
火災危險	-
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。氫氟酸。

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 (10702052242)

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
給未經急救訓練的人員	
緊急處理程序	對整個潑濺區域進行通風 疏散多餘的人員
給急救人員	
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、接觸皮膚或衣服沾汙。 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
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
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 ₂)
	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	
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
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
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
生態廢棄物資訊	避免排放至環境中。
污水處置建議	依照法律規定清除
產品/包裝物處置建議	依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀
附加資訊	勿重複使用空的容器

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
14. 1. UN 編號或識別號			
未規定	未規定	未規定	未規定
14. 2. 聯合國運輸名稱			
未規定	未規定	未規定	未規定
14. 3. 運輸危害分類			
未規定	未規定	未規定	未規定
14. 4. 包裝類別			
未規定	未規定	未規定	未規定
14. 5. 環境危險			
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 - 汗水處理站、ThOD - 理論需氧量 (ThOD)、TLM - 平均耐受限量、揮發性有機化合物 - 揮發性有機化合物、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。