

安全資料表

文件編號：FHG040830-Eng

製表日期：2012/03/13

修訂日期：2020/07/29

1/6

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：後花鼓潤滑油
其他名稱：無資料
物質／製劑資料：潤滑油。
建議用途及限制使用：工業潤滑用油脂。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 名稱：禧瑪諾北美自行車股份有限公司（SHIMANO NORTH AMERICA BICYCLE, INC.） 地址：One Holland, Irvine, California 92618 U.S.A. 電話：+1-949-951-5003（僅限營業時間） 名稱：禧瑪諾歐洲私人有限公司（SHIMANO EUROPE B.V.） 地址：High Tech Campus 92 NL-5656 AG Eindhoven, The Netherlands 電話：+31-402-612222（僅限營業時間） 電子郵件地址：shimano.eu.sds@shimano-eu.com 名稱：禧瑪諾公司（SHIMANO INC.） 地址：3-77 Oimatsu-cho Sakaiku Sakai OSAKA 5908577, JAPAN 電話：0570-031961（僅限營業時間）
緊急聯絡電話/傳真電話： 台灣總代理：三司達企業股份有限公司 緊急聯絡電話：+886-4-2359-6199（僅限營業時間） 傳真電話：+886-4-2359-6565

二、危害辨識資料

化學品危害分類：不歸類
潛在的健康影響：1.在正常的預期使用條件下，本產品不會對健康構成威脅。2.過度暴露可能導致眼睛、皮膚或呼吸道刺激。3.有關進一步的健康影響／毒理學資料，請參閱第 11 欄位。
標示內容： 圖 式 符 號：無資料 警 示 語：無資料 危 害 警 告 訊 息：無資料 危 害 防 範 措 施：內容物/容器之廢棄依環保署事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準進行處置。
其他危害：無資料

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：無資料

安全資料表

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	CLP 分類
無資料	無資料	無資料	無資料
無危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	CLP 分類
礦物油 Mineral oil	無資料	40-5%	備註
合成油 Synthetic oil	無資料	45-55%	不適用
鋰皂基 Lithium Soap	無資料	1-10%	不適用
添加物 Additive	不適用	1-10%	不適用

備註：

- 若能證明根據倫敦石油學院 IP 346「未使用的潤滑基油和不含瀝青質的石油分餾物中多環芳香的測定」測得該物質的二甲亞砜（DMSO）萃取含量少於 3%，則無需分類為致癌物。
- 本備註僅適用於第 3 部分中的某些複合石油衍生物質。
- 「礦物油」的生產者聲明，按 IP-346 測定，其所含的二甲亞砜（DMSO）萃取含量少於 3%。

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：1.若吸入霧氣、煙霧或蒸氣對鼻子或喉嚨產生刺激性或咳嗽，請移到空氣新鮮處。2.如果症狀持續，尋求醫治。
- 皮膚接觸：1.在合理可行的範圍內，盡快以肥皂和水徹底清洗皮膚。2.脫去嚴重沾染的衣物，並清洗下方的皮膚。
- 眼睛接觸：1.使用大量清水徹底沖洗眼睛，確保眼瞼張開。2.若出現疼痛或紅腫或狀況持續存在，尋求醫治。
- 食入：1.若發生口腔汙染，請用水徹底沖洗。2.除了故意行為外，不太可能大量吞食本產品。3.若發生此情況，不要催吐，尋求醫治。

最重要症狀及危害效應：關於對健康的影響和症狀，更多詳細資訊請參照第 11 欄位。

對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。

對醫師之提示：1.無可用的有益資訊。2.通常應對症治療，並針對於緩解任何影響。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.使用泡沫、化學乾粉或水霧。2.請勿使用噴水器。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

由物質或混合物引起的特殊危害：1.燃燒或接觸到熱源可能會釋放有毒煙霧。2.有關安定性和反應性的資訊，請參照第 10 欄位。

特殊滅火程序：無資料

消防人員之特殊防護設備：

給消防員的建議：1.保持在火的上風處。2.穿戴完整的消防滅火裝備（完整的全套防護裝備）和自給式呼吸器（SCBA）。3.可用水來冷卻附近受熱區域／物品／包裝。4.避免直接噴入儲存容器內，因為有沸騰溢出的危險。

六、洩漏處理方法

安全資料表

文件編號：FHG040830-Eng

製表日期：2012/03/13

修訂日期：2020/07/29

3/6

個人應注意事項：

1.確保良好通風。2.撤離附近地區所有非必要人員。3.溢出的材料可能使表面易滑。4.使用適當的個人防護裝備（PPE）。

環境注意事項：

1.保護排水管免受潛在洩漏威脅，盡可能減少汙染。2.勿將本產品沖洗到排水系統中。

清理方法：

封鎖及淨化方法、機材：1.使用沙子或其他合適的惰性吸收材來封鎖並回收溢出物。2.建議應保持足夠的適當吸收材庫存量，以因應合理預期的任何溢出。3.若發生大量洩漏，請聯繫有關當局。

參考其他章節：有關防護服和裝備的更多資訊，請參照第 8 欄位；有關廢棄物處理的建議，請參照第 13 欄位。

七、安全處置與儲存方法

處置：

安全處置的注意事項：1.避免接觸眼睛。2.若可能發生噴濺，請戴上適當的全臉式防護面罩或化學護目鏡。3.避免皮膚經常或長時間接觸全新或使用過的產品。4.必須始終保持良好的工作習慣、高標準的個人衛生和機具設備清潔度。5.使用本產品時請勿進食、飲水或抽煙。6.接觸本產品後要徹底洗手。7.使用一次性抹布，弄髒後丟棄。

儲存：

安全存放的條件，包括任何不相容性：1.掩蓋後存放，遠離熱源和點火源。2.容器必須正確貼上標示，不使用時保持密閉。3.空包裝可能含有些許剩餘產品。4.空包裝請保留危險警告標示，做為安全處理、儲存和處置空包裝的指示。

特定最終用途：不可用。

八、暴露預防措施

工程控制：

暴露控制：1.在可能意外發生眼睛接觸的情況下，戴上防護面罩或護目鏡。2.在合理可行的範圍內盡快更換嚴重沾染的衣物；再次使用前，請乾洗、洗滌，並最好將衣服上漿。3.用肥皂和水清洗下方沾染的任何皮膚。4.若能對蒸氣、霧氣或煙霧的濃度進行適當控制，就無需使用呼吸防護。5.呼吸裝備的使用必須嚴格遵照製造商的使用說明，以及關於如何選擇和使用呼吸裝備的任何法定要求。

控制參數：

1.本產品包含礦油。2.在可能產生霧氣的條件下，應遵循職業安全和管理局（OSHA）的允許暴露極限（PEL）每立方公尺 5 毫克，美國政府工業衛生師協會（ACGIH）的短時暴露閾值（STEL）每立方公尺 10 毫克。3. 台灣容許暴露標準（2018）：5mg/m³ 油霧滴(礦物性)。

個人防護設備：

呼吸防護：無資料

手部防護：無資料

眼睛防護：無資料

皮膚及身體防護：無資料

衛生措施：無資料

九、物理及化學性質

外觀：淡黃色半固體

安全資料表

文件編號：FHG040830-Eng

製表日期：2012/03/13

修訂日期：2020/07/29

4/6

氣味	： 輕油味
嗅覺閾值	： 無資料
pH 值	： 無資料
熔點	： 無資料
沸點/沸點範圍	： 無資料
易燃性（固體、氣體）	： 無資料
閃火點	： $\geq 200^{\circ}\text{C}$ （閉杯閃火點測試法，SETA）
分解溫度	： 無資料
自燃溫度	： 無資料
爆炸界限（空氣中，vol.%）	： 無資料
蒸氣壓	： 無資料
蒸氣密度（空氣=1）	： 無資料
密度（比重）	： 無資料
溶解度	： 不可溶於水
辛醇／水分配係數（log Kow）	： 無資料
揮發速率	： 無資料
滴點	： 178°C

十、安定性及反應性

安定性：在正常儲存條件下穩定。
反應性：這類產品很穩定，在正常使用條件下不會以危險方式發生反應。
特殊狀況下可能之危害反應：在正常使用條件下，無已知危險反應。
應避免之狀況：1.熱源。2.不相容的材料。
應避免之物質：鹵素、強酸、鹼性液和氧化劑。
危害分解物： 1.熱分解可產生多種化合物，化合物的確切性質將取決於分解條件。2.燃燒／熱分解不完全會產生煙霧、二氧化碳和有害氣體，其中包括一氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸及吞食。
症狀：無資料
急性： 吞食 LD ₅₀ ：> 5000 毫克／公斤（大鼠） 皮膚 LD ₅₀ ：> 5000 毫克／公斤（大鼠） 皮膚腐蝕/刺激物質： 1.預計不是主要的皮膚刺激物。2.基於成分或類似材料的資料。3.因材料沾濕衣物而導致長時間或反覆的皮膚接觸，可能會引起皮膚炎。4.症狀可能包括發紅、浮腫、乾燥和皮膚乾裂。 嚴重眼睛損傷/眼睛刺激物質：1.預計不會引起眼睛刺激。2.基於成分或類似材料的資料。

安全資料表

文件編號：FHG040830-Eng

製表日期：2012/03/13

修訂日期：2020/07/29

5/6

呼吸道刺激性：無可用的資料表明產品或成分可能具呼吸道刺激性。

呼吸道過敏物質：無可用的資料表明產品或成分可能為呼吸道過敏物質。

皮膚過敏物質：無可用的資料表明產品或成分可能為皮膚過敏物質。

慢毒性或長期毒性：

生殖細胞致突變性物質：無可用資料表明產品或含量超過 0.1%的成分具有致突變性或遺傳毒性。

致癌物質：1.若能證明根據 IP-346 測定，此物質的二甲亞砷（DMSO）萃取含量少於 3%，則無需分類為致癌物。2.本註解僅適用於附件 1 中的某些複合石油衍生物質。3.「74869-22-0，64742-52-5」的生產者聲明，根據 IP-346 測定，其含有少於 3%的二甲亞砷（DMSO）可萃取物質。

生殖毒性物質：無可用資料表明產品或含量超過 0.1%的成分可能引起生殖毒性。

特定標的器官系統毒性物質～單一暴露：無資料

特定標的器官系統毒性物質～重複暴露：無可用資料表明產品或含量超過 0.1%的成分可能引起特定標的器官系統毒性物質～重複暴露。

吸入性危害物質：無資料

其他資料：無其他已知的健康危害。

十二、生態資料

生態毒性：預計不會對水生生物有害。

持久性及降解性：預計本產品不容易生物降解。

生物蓄積性：無證據暗示會發生生物蓄積。

土壤中之流動性：溢出物可能滲入土壤，導致地下水污染。

其他不良效應：1.溢出物可能會在水的表面形成薄膜，進而對生物造成物理損害。2.氧傳送也可能受損。

PBT 和 vPvB 評估結果：無可用的其他資訊。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

- 1.盡可能安排本產品回收。
- 2.根據當地法規，由授權人員／有執照的廢棄物處理承包商處理。
- 3.假如符合當地排放法規，可以在受控條件下進行焚化。
- 4.仔細負責地處置產品和容器。
- 5.處置的地點請勿靠近池塘、溝渠、下水道或傾倒在土壤上。
- 6.依環保署事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準進行處置。

十四、運送資料

聯合國編號：無資料

聯合國運輸名稱：無資料

運輸危害分類：無資料

包裝類別：無資料

海洋污染物（是／否）：無資料

特殊運送方法及注意事項：無資料

安全資料表

文件編號：FHG040830-Eng

製表日期：2012/03/13

修訂日期：2020/07/29

6/6

十五、法規資料

適用法規：

- 1.職業安全衛生設施規則
- 2.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 3.公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法
- 4.勞工作業場所容許暴露標準

十六、其他資料

參 考 文 獻	經濟部標檢局，「中華民國國家標準 CNS15030 化學品分類及標示」
製 表 單 位	禧瑪諾公司
製 表 人	禧瑪諾公司
製 表 日 期	2021/07/29
備 註	免責聲明 上述資訊據信是準確的，代表我們目前可獲得的最佳資訊。任何包含在本文中、來自禧瑪諾公司以外的資訊，我們都已進行檢閱。然而，對本資料表中所包含資料和資訊的準確性或完整性，不做任何明示或暗示的保證或陳述。使用者有義務安全地評估和使用本產品，並遵守所有適用法律和法規。本資料表中的任何陳述均不得解釋為給予或暗示的許可、建議或授權，在未經有效許可下實踐任何專利發明。對於因異常使用材料、任何不遵守建議、或由於材料本身固有的任何危害而造成的任何損壞或傷害，禧瑪諾公司概不負責。 上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。