

安全資料表

文件編號：PG20140325-Eng

製表日期：2006/02/11

修訂日期：2020/07/29

1/6

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：優質潤滑油
其他名稱：無資料
物品資料：潤滑油。
建議用途及限制使用：工業用潤滑油。
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 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：+1-40-2612222 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
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：水環境之危害物質第3級（慢毒性）、嚴重損傷／刺激眼睛物質第2A級
標示內容： 圖式符號：驚嘆號（GHS07）  警 示 語：警告 危 害 警 告 訊 息：H319 造成嚴重眼睛刺激。 H412 對水生生物有害並具有長期持續影響。 危 害 防 範 措 施：P264 處置後徹底清洗雙手。 P273 避免排放至環境中。 P280 穿戴防護手套和眼睛防護具／臉部防護具。 P337/313 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫／送醫。 P305/351/338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。

安全資料表

文件編號：PG20140325-Eng

製表日期：2006/02/11

修訂日期：2020/07/29

2/6

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

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：添加增稠劑和添加物的基油。

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)
2-基己酯二硫代磷酸鋅 (2-ETHYLHEXYL-ZINK-DITHIOPHOSPHAT)	4259-15-8	2.5-< 5% (重量分率)

其他資訊：

1.對於沒有 EG 編號相關資訊的成分，我們會根據 RL 1999/45/EG 修正案 VI 使用標準名：高度精煉礦油（按 IP 346 測定含少於 3%的二甲亞砜 DMSO 萃取）。

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

一般資訊：立即脫掉受物質沾染、浸透的衣物。

吸入：1.無需採取特殊措施。2.請提供新鮮空氣。3.若有疑慮或發生症狀，求醫治。

皮膚接觸：皮膚接觸後，先以乾燥布料清除產品，以大量清水清洗皮膚。

眼睛接觸：1.如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。2.用大量肥皂和水清洗。3.立即呼救求醫。

食入：1.不要催吐。2.立即呼救求醫。

最重要症狀及危害效應：無可用的資訊。

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：

需要立即就醫和特殊治療的指示：無

五、滅火措施

適用滅火劑：1.噴水柱、泡沫、乾粉滅火劑。2.二氧化碳 (CO₂)。3.沙子。4.針對火災環境協調消防措施。

不適用滅火劑：大量水柱。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

由本物質或混合物產生的特殊危害：

有害燃燒產物：1.二氧化碳 (CO₂)、氮氧化物 (NO_x)。2.二氧化硫 (SO₂)。3.一氧化碳。4.脂肪族和芳香族熱裂解產物。

特殊滅火程序：無資料

消防人員之特殊防護設備：使用適合的呼吸器。

其他資訊：1.將受污染的滅火用水分開收集。2.勿使廢水進入排水管或地表水。

六、洩漏處理方法

安全資料表

個人應注意事項：

1.避免接觸皮膚、眼睛和衣物。2.依照 1998 年 4 月 7 日的指令 98/24/EC 保護工作人員的健康和安全，避免工作時使用的化學劑所帶來的相關風險。

環境注意事項：勿使洩漏物質進入地表水或排水管。

清理方法：

封鎖及淨化方法、機材：1.產品洩漏／濺出會造成滑倒危險。2.請以物理方式拾起。3.廢棄方式：參閱第 13 欄位。

參考其他章節：無

七、安全處置與儲存方法

處置：

安全處置的注意事項：1.依規定處理和儲存並不會產生危害反應。（健康危害：無）。2.避免接觸皮膚、眼睛和衣物。

防護措施：防止煙霧和粉塵產生的措施無需採取特殊措施。

儲存：

儲藏室和容器的要求：依據法規廢棄。

共同儲存須知：

可能產生危害反應：氧化劑。

儲存條件的詳細資訊：1.限於原本的容器中存放／儲存。2.請注意標示上的使用說明。3.儲存溫度不可低於：0°C。4.建議儲存溫度：5°C – 40°C。5.避免：避免陽光直射。遠離熱源。6.儲存安定性：> 6 個月（5°C – 40°C）。

特定最終用途：無

八、暴露預防措施

工程控制：請參閱第 7 欄位和第 8 欄位的防護措施。

控制參數：無

個人防護設備：1.一般衛生和安全措施。2.無需採取特殊措施。

呼吸防護：無需採取特殊措施。

手部防護：1.經測試的防護手套穿戴時間不超過破出時間（最長可穿戴時間）：4 小時（（丁腈橡膠），手套材質厚度：0.4 毫米）。2.請參閱製造商提供的資訊。

眼睛防護：

其他眼睛防護措施：穿戴眼睛／臉部防護具。

皮膚及身體防護：無資料

衛生措施：1.避免接觸皮膚、眼睛和衣物。2.立即脫掉受物質沾染、浸透的衣物。3.休息前和工作後清洗雙手。4.遠離食物、飲料和動物飼料。5.依照 1998 年 4 月 7 日的指令 98/24/EC 保護工作人員的健康和安全，避免工作時使用的化學劑所帶來的相關風險。

九、物理及化學性質

外觀：糊狀

氣味：特殊氣味

嗅覺閾值：無資料

安全資料表

pH 值	：	無資料
熔點	：	(1013 百帕) > 150°C
沸點/沸點範圍	：	(1013 百帕) > 250°C
易燃性 (固體、氣體)	：	無資料
閃火點	：	> 200°C
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)	：	(20°C) 約 0.93 克/立方公分 DIN 51757
溶解度	：	與水不互溶或難以混合
辛醇/水分配係數 (log Kow)	：	無資料
揮發速率	：	無資料
爆炸危險	：	無爆炸性危害

十、安定性及反應性

安定性：無可用的資訊。
反應性：無可用的資訊。
特殊狀況下可能之危害反應：無可用的資訊。
應避免之狀況：在建議的儲存和處理條件下安定（請參閱第 7 欄位）。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物： 1. 用於預期用途時不會分解。2. 分解溫度 (°C)：> 240°C。3. 熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣逸散。4. 危害分解產物：一氧化碳、二氧化碳 (CO ₂)。醛類。酮類、硫氧化物、氮氧化物 (NO _x)。

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
急毒性：無資料 皮膚腐蝕/刺激物質：反覆接觸可能導致皮膚乾燥或乾裂。 嚴重眼睛損傷/眼睛刺激物質：刺激眼睛。 皮膚主要刺激物： 實例經驗／人體證實：依規定處理和儲存不會產生危險反應。(健康危害：未知。) 過敏物質：無可用的資訊。
慢毒性或長期毒性：無資料

十二、生態資料

安全資料表

生態毒性：

水生生物毒性

急性（短期）於毒性：

參數：半數致死濃度

物種：Brachydanio rerio（斑馬魚）

有效劑量：> 100 mg/l

暴露時間：96 小時

參數：半效應濃度

物種：Daphnia magna（大型蚤）

有效劑量：> 100 mg/l

暴露時間：48 小時

急性（短期）藻毒性：

參數：半數生長抑制濃度

物種：急性（短期）藻毒性

有效劑量：> 100 mg/l

暴露時間：96 小時

持久性及降解性：無可用的資訊。

生物蓄積性：無可用的資訊。

土壤中之流動性：無可用的資訊。

其他不良效應：無可用的資訊。

PBT 和 vPvB 評估結果：無可用的資訊。

其他生態資訊：無

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

產品／包裝廢棄：

廢物處理方案：

適當處置／產品：ASN 12 01 12：用過的蠟和脂肪。

適當處置／產品：1. 沾染的包裝必須完全清空，並在適當清潔後方可重新使用。2. 可回收完全清空的包裝。3. 無法適當清潔的包裝必須廢棄。4. 以處置物質本身的方式處置沾染的包裝。

其他廢棄建議：1. 依法廢棄。2. 不可排入地表水或排水管。3. 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：無本運送法規定義下的危險物品。

聯合國運輸名稱：非本運送法規定義下的危險物品。

運輸危害分類：非本運送法規定義下的危險物品。

包裝類別：非本運送法規定義下的危險物品。

海洋污染物（是／否）：無資料

特殊運送方法及注意事項：無資料

環境危害：非本運送法規定義下的危險物品。

安全資料表

文件編號：PG20140325-Eng

製表日期：2006/02/11

修訂日期：2020/07/29

6/6

使用者特殊注意事項：無

其他資訊：非此揭運送法規定義下的危險物品。

十五、法規資料

適用法規：

- 1.職業安全衛生設施規則
- 2.危害性化學品標示及通識規則
- 3.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 4.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
- 5.危害性化學品評估及分級管理辦法

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。