

## 安全資料表

### 1. 物質／配製以及公司資料

物品名稱	內花鼓潤滑油
物質／製劑資料	潤滑油
安全資料表編號	: IHG20120718-Eng
廠商資料	
製造與經銷商	: 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
緊急連絡電話	: +1-949-951-5003 (僅限營業時間)
製造與經銷商	: 禧瑪諾歐洲私人有限公司 (SHIMANO EUROPE B.V.)
地址	: High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, The Netherlands
緊急連絡電話	: +31-402-612222 (僅限營業時間)
電子郵件地址	: shimano.eu.sds@shimano-eu.com
製造與經銷商	: 禧瑪諾公司 (SHIMANO INC.)
地址	: 3-77 Oimatsu-cho Sakaiku Sakai OSAKA 5908577, JAPAN
緊急連絡電話	: 0570-031961 (僅限營業時間)

### 2. 危害辨識資料

物品危害分類	
物理及化學性危害	: -
健康危害	: 嚴重損傷／刺激眼睛物質 第1級
環境危害	: -
圖示	:
警示語	: 危險
危害警告訊息	
物理及化學性危害	: -
健康危害	: H318 造成嚴重眼睛損傷
環境危害	: -
危害防範措施	
預防	: P202 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 P280 穿戴防護手套和眼睛防護具／臉部防護具。
應變	: P305+P351+P338 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。
儲存	: -
廢棄	: -

### 3. 成分辨識資料

物質／混合物 : 混合物  
俗名 : 潤滑油

成分名稱	CAS號碼	質量百分比
精煉礦物油	非公開	70-90%
膨土	1302-78-9	2.5-4.1%
四級銨鹽	非公開	20-3.4%
晶矽石	14808-60-7	< 0.3%
氫氧化鈣	1305-62-0	5-10%
石墨	7782-42-5	2-3.5%
抗氧化添加劑	非公開	0.5-2%
添加物	非公開	1-2%

### 4. 急救措施

若不慎吸入 : 移到空氣新鮮處。  
若症狀持續出現, 求醫治。  
如果呼吸停止, 立即進行人工呼吸。

如皮膚沾染 : 用大量肥皂和水清洗。  
如發生皮膚刺激或皮疹: 求醫治療。

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。

若不慎吞食 : 漱口。  
立即求醫治療。  
不要催吐。  
若發生嘔吐, 頭部應保持低垂, 以免嘔吐物進入肺部。  
切勿對失去意識者從嘴餵食任何東西。

最重要的 : 目前並無有用的資訊。

### 5. 滅火措施

適用滅火劑 : 使用化學乾粉、二氧化碳、化學泡沫。  
不適用的滅火劑 : 直流水

本化學品產生的特殊危害 : 透過燃燒產生有毒氣體。  
燃燒產物: 一氧化碳

對消防員的特殊保護措施 : 穿戴防火／不燃衣物。  
在合理距離內採取正常的預防措施滅火。  
在上風處進行滅火。  
安全許可下, 移除所有引火源。  
安全許可下, 請將產品從火場移開。  
避免吸入過熱材料產生的蒸氣。

### 6. 洩漏處理方法

人員應注意事項、  
防護設備和緊急應變程序 : 請參閱第8節中的個人保護建議。  
撤離災區。  
提供充足的通風。  
通風不足時, 戴上適當的呼吸器。

環境注意事項 : 防止溢出物進入排水管和水道。  
禁止滲入地面／土壤。  
避免釋放到環境中。

封鎖及淨化方法、機材 : 安全許可下, 應阻止洩漏。  
少量溢出請用紙巾擦拭乾淨, 然後放入容器中進行處置。  
吸收溢出物以防止材料損壞。  
請記住, 添加吸收性材料不會消除物理、健康或環境危害。  
使用不產生火花的工具和防爆設備。  
由領有執照的廢棄物處理承包商處置。

## 7. 安全處置與儲存方法

- 安全處置的注意事項 : 勿讓小孩接觸。  
在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。  
使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。  
遠離熱源/火花/明火/熱表面。  
禁止抽菸。
- 儲存 : 依法存放。  
避免日曬。存放在通風良好的地方。  
儲存溫度不得超過40° C。
- 技術性對策 : 不可研磨/衝擊/磨擦。  
遠離熱源/火花/明火/熱表面。  
禁止抽菸。
- 不相容性 : 強氧化劑

## 8. 暴露預防措施

控制參數	成分名稱	時量平均閾限值
	精煉礦物油	5 mg/m <sup>3</sup>

- 適當的工程控制 : 確保充足的通風, 尤其是在封閉區域。
- 個人防護措施, 例如個人防護設備  
面罩/眼睛防護具 : 穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。  
若可能接觸, 建議戴上附有側罩的安全護目鏡。
- 皮膚防護 : 使用全套耐化學性的防滲衣物, 以防皮膚接觸。  
建議使用耐化學性/耐油衣物。
- 呼吸防護 : 通常不需要個人呼吸防護裝備。
- 熱危害 : 避免吸入過熱材料產生的蒸氣。  
穿戴呼吸防護具。

## 9. 物理及化學性質

- 外觀 : 半固體
- 顏色 : 黑色的
- 氣味 : 氣味輕微
- 閃火點 : ≥ 230° C (精煉礦物油)

## 10. 安定性及反應性

- 反應性 : 在正常的儲存和使用條件下穩定。
- 化學安定性 : 在正常的儲存和使用條件下穩定。
- 可能之危害反應 : 在正常的儲存和使用條件下, 不會發生危險反應。
- 應避免之狀況 : 遠離熱源、火花和火焰。
- 不相容的物質 : 強鹼  
強酸
- 危害分解產物 : 實際使用時可能產生煙霧或有毒氣體。  
一氧化碳

## 11. 毒性資料

急性毒性 : 根據原料的危害分類和含量比例, 它被歸類為有結論但不足以進行分類, 超出類別或缺乏資料。

成分名稱	半數致死劑量(口服, 大鼠)
精煉礦物油	≥ 5000毫克/公斤

腐蝕/刺激皮膚物質 : 根據原料的危害分類和含量比例, 它被歸類為已確立但不足以進行分類, 超出類別或缺乏資料。

嚴重損傷/刺激眼睛物質 : 根據原料的危害分類和含量比例, 它已被歸類。

呼吸道過敏物質,  
皮膚過敏物質 : 根據原料的危害分類和含量比例, 它被歸類為已確立但不足以進行分類, 超出類別或缺乏資料。

生殖細胞致突變性物質 : 根據原料的危害分類和含量比例, 它被歸類為已確立但不足以進行分類, 超出類別或缺乏資料。

致癌物質 : 晶矽石被歸類為1A類致癌物, 但與油脂混合成混合物時, 它不會在空氣裡傳播或被吸入。因此, 它被歸類為已確立但不足以進行分類, 超出類別或缺乏資料。

生殖毒性物質 : 根據原料的危害分類和含量比例, 它被歸類為已確立但不足以進行分類, 超出類別或缺乏資料。

特定標的器官系統毒性物質  
—單一暴露 : 根據原料的危害分類和含量比例, 它被歸類為已確立但不足以進行分類, 超出類別或缺乏資料。

特定標的器官系統毒性物質  
—重複暴露 : 根據原料的危害分類和含量比例, 它被歸類為已確立但不足以進行分類, 超出類別或缺乏資料。

吸入性危害物質 : 根據原料的危害分類和含量比例, 它被歸類為已確立但不足以進行分類, 超出類別或缺乏資料。

## 12. 生態資料

毒性 : 目前並無有用的資訊。

持久性和降解性 : 目前並無有用的資訊。

生物蓄積性 : 目前並無有用的資訊。

土壤中之流動性 : 目前並無有用的資訊。

臭氧層的危害 : 目前並無有用的資訊。

水環境之危害物質—急性 : 根據原料的危害分類和含量比例, 它被歸類為已確立但不足以進行分類, 超出類別或缺乏資料。

水環境之危害物質—慢性 : 根據原料的危害分類和含量比例, 它被歸類為已確立但不足以進行分類, 超出類別或缺乏資料。

### 13. 廢棄處置方法

請依據所有當地、區域、國家和國際法規處置內容物。  
請勿刺破或焚化容器。  
在合法的工業廢棄物處理廠處置廢棄物。  
切勿倒入下水道、地面或任何水體中。  
本產品不得進入排水管或水道。

### 14. 運送資料

聯合國編號 : 不適用

運輸危害分類 : 不適用

遵守法律和當地法規進行運輸。  
運輸前, 請確認容器並未損壞、腐蝕和洩漏。  
裝載容器時應避免落下、翻倒或損毀。

### 15. 法規資料

遵守相關法律和當地法規。

### 16. 其他資料

製表者: 禧瑪諾公司

#### 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。

所有材料都可能存在未知危險, 應謹慎使用。  
儘管本資料表敘述了特定危害, 但我們不能保證僅有這些危害存在。