安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：WD-40 濕式自行車鏈條潤滑油（WD-40 Wet Bike Chain Lubricant）
其他名稱：有機混合物（Organic Mixture）
建議用途及限制使用： 產品用途：自行車鏈條潤滑油 使用限制：未有已辨識之使用限制
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 名稱：WD-40 Company 地址：9715 Business Park Ave San Diego, CA,USA 92131 電話：+1-800-448-9340 +1-858-251-5600
緊急聯絡電話/傳真電話： 緊急聯絡電話：+1-800-448-9340、+1-858-251-5600 傳真電話：－ 化學品洩漏情形：1-800-424-9300（Chemtrec）、1-703-527-3887（國際電話）

二、危害辨識資料

化學品危害分類：－
標示內容： 圖式符號：－ 警示語：－ 危害警告訊息：－ 危害防範措施：－
其他危害：－

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：－

危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍（成分百分比）	CAS No.	GHS 分類
石油基礎油（Petroleum Base Oil）	＜50%	64742-56-9 64742-65-0	無危害性

		64742-53-6 64742-54-7 64742-71-8	
加氫處理輕餾分（石油）（Distillates (Petroleum) Hydrotreated Light）	20-30%	64742-47-8	無危害性
非危害成分（Non-Hazardous Ingredients）	＜30%	－	無危害性

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸　　入：1.若感到刺激，則移動至新鮮空氣處。2.若持續感到刺激或出現其他症狀，應就醫治療。

皮膚接觸：1.以肥皂及水清洗。2.若出現及持續感到刺激，就醫治療。

眼睛接觸：1.用水徹底沖洗眼睛至少 5 分鐘。如戴隱形眼鏡，取出隱形眼鏡，並繼續清洗數分鐘。2.若仍感到刺激，就醫治療。

食　　入：1.不可催吐。2.呼叫醫護人員、毒物控制中心或撥打 WD-40 安全專線 1-888-324-7596。

暴露的徵兆及症狀：1.可能造成眼睛刺激。2.長期接觸可能造成皮膚刺激及乾燥。

最重要症狀及危害效應：－

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：不需要立即就醫。

五、滅火措施

適用（及不適用）滅火劑：
1.使用水霧、化學乾粉、二氧化碳或泡沫滅火。2.不可使用水柱或大量灑水。3.燃燒物會漂浮於表面，並使火勢擴大。

滅火時可能遭遇之特殊危害：該產品不被分類為易燃或可燃，但在火災情況下會燃燒。

特殊滅火程序：
1.消防人員應隨時穿戴正壓自攜式呼吸防護具及全套防護衣物。2.用水冷卻暴露於火場中的容器。

消防人員之特殊防護設備：應隨時穿戴正壓自攜式呼吸防護具及全套防護衣物。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：
1.穿戴適當防護衣物（參見第八項）。2.除去所有引火源，並通風該區域。

環境注意事項：－

清理方法：
1.圍堵，並用惰性吸收劑回收該液體，並放置於容器內以待廢棄處置。2.徹底清理洩漏區域。3.需將洩漏情形告知主管機關。

七、安全處置與儲存方法

處置：
1.避免接觸眼睛。2.避免長期接觸皮膚。3.避免吸入蒸氣或氣膠。4.在有適當通風處使用。5.遠離極熱、熱表面及明火。6.處置後用肥皂及水徹底清洗。7.容器不使用時應保持緊閉。8.避免孩童碰觸。

儲存： 1.存放於陰涼、通風良好的地方、遠離不相容物質。2.為美國 NFPA 30 第 IIIB 級液體。

八、暴露預防措施

工程控制：【一般消費者】在通風良好處使用。【大量處置或工作場所】使用適當的整體換氣及局部排氣通風裝置，使暴露濃度維持低於職業暴露限值。

控 制 參 數

化學品名稱	八小時日時量平均 容許濃度 TWA	短時間時量平均 容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
石油基礎油	5 mg/m^3（吸入） 5 mg/m^3（OSHA PEL）	—	—	—
加氫處理輕餾分（石油）	1200 mg/m^3（製造商建議）	—	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：【一般消費者】在適當通風環境下正常使用，不須配戴呼吸防護具。【大量處置或工作場所】1.若有適當通風條件，則不須配戴呼吸防護具。2.若超過職業暴露限值，則配戴經核可的呼吸防護具。3.應根據汙染物型態、種類及濃度來選用呼吸防護具。4.遵守相關規定，並維持良好的工業衛生習慣。

手部防護：【一般消費者】1.避免長期皮膚接觸。2.在可能造成皮膚接觸的操作情況下，建議使用化學防護手套。【大量處置或工作場所】穿戴化學防護手套。

眼睛防護：【一般消費者】1.避免眼睛接觸。2.建議使用安全眼鏡或護目鏡。【大量處置或工作場所】在可能造成眼睛接觸的情況下，建議使用安全護目鏡。

皮膚及身體防護：【一般消費者】避免長期皮膚接觸。【大量處置或工作場所】—

衛生措施：處置後用肥皂及水清洗。

九、物理及化學性質

外觀	：	淡琥珀色液體
氣味	：	輕微氣味
嗅覺閾值	：	—
pH 值	：	/
熔點	：	—
沸點/沸點範圍	：	277℃/530℉
易燃性（固體、氣體）	：	—
閃火點	：	114℃/237℉
分解溫度	：	—
自燃溫度	：	—
爆炸界限	：	下限：0.6%　上限：4.9%
蒸氣壓	：	0.09 mmHg@20℃
蒸氣密度	：	6.5

密度（相對密度）	：	0.8-0.82@60˚F
溶解度	：	不溶於水
辛醇／水分配係數（log Kow）	：	—
揮發速率	：	—
揮發率	：	—
VOC	：	0 g/L
黏性	：	24.93 cSt (119 SUS) @ 40˚C/100˚F
流動點	：	15˚C/59˚F

十、安定性及反應性

安定性：安定。
反應性：正常情況下無反應性。
特殊狀況下可能之危害反應：可能與強氧化劑產生放熱反應。
應避免之狀況：避免熱、火花、火焰及其他引火源。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳。

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：—
急毒性（大量暴露後出現的症狀）： 吸入：1.高濃度可能會造成鼻及呼吸道刺激，並可能導致中樞神經系統影響，如：頭痛、暈眩及噁心。2.蓄意濫用可能有害或致死。 皮膚接觸：長期和/或重複接觸可能會造成輕微刺激及脫脂，並可能造成皮膚炎。 眼睛接觸：1.接觸可能會刺激眼睛。2.可能會造成眼睛發紅及流淚。 吞食：1.本產品的吞食毒性低。2.吞食可能會造成腸胃刺激、噁心、嘔吐及腹瀉。
慢毒性或長期毒性：非預期。 致癌物狀況：未有成分被 IARC、NTP、ACGIH 或 OSHA 列為致癌物或懷疑致癌物。 生殖毒性：未有成分被視為具有生殖危害。
毒性敘述：根據成分評估，本產品的吞食毒性推估大於 5000 mg/kg；故根據現有標準，並未將本產品分類為有毒性。

十二、生態資料

生態毒性： 1.目前無可用的數據。2.若施用於葉片，經由呼吸及蒸發的干擾，可能會殺死草和小植物。3.本產品對魚類沒有毒性，但可能覆蓋鰓結構而導致窒息。
持久性及降解性：本產品可生物降解。
生物蓄積性：目前無可用的數據。
土壤中之流動性：—

其他不良效應：未知。
對臭氧層之危害：－

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：
1.若本產品變成廢棄物，無須符合危害廢棄物標準；但產生者須負責決定其廢棄處置時間、適當分類及廢棄處置方法。
2.根據當地、國家及聯邦法規處置。
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：－
聯合國運輸名稱：－
運輸危害分類：－
包裝類別：－
海洋污染物（是／否）：－
特殊運送方法及注意事項： DOT 陸運說明：－ IMDG 運輸說明：－ ICAO 運輸說明：－ 注意：WD-40 並未針對空運來測試容器，確保其在無洩漏情況下可以承受壓力變化。建議不要採用空運方式來運送本產品，除非有進行具體的檢查。

十五、法規資料

適用法規：
1.公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法
2.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

十六、其他資料

參考文獻	WD-40 Company 提供之英文 SDS（商品名為 WD-40 Wet Bike Chain Lubricant）
製表單位	名稱：WD-40 Company
	地址：9715 Business Park Ave San Diego, CA,USA 92131
	電話：+1-800-448-9340 +1-858-251-5600
製表人	Industrial Health & Safety Consultants, Inc. Shelton, CT, USA
製表日期	2020/02/10
備註	HMIS 危害分類：健康－1（輕微危害）；火災危害－1（輕微危害）；物理危害－0（最低危害） 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。