

施韋澤哈勒，1986 年 11 月 1 日

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland), Solicitor (Hong Kong),
Solicitor (England & Wales)

1986 年 11 月 1 日夜間，發生了巴塞爾化學工業史上最嚴重的環境災難。午夜過後不久，位於巴塞爾鄉村州穆滕茨（Muttensz）市鎮施魏策爾哈勒（Schweizerhalle）的山德士（Sandoz）公司 956 號倉庫起火。倉庫內存放著一千多噸化學品，其中包括殺蟲劑、殺菌劑、除草劑和有機汞化合物。消防隊整夜用大量的水撲救火災，這些水將估計二十至三十噸有毒物質帶入了萊茵河。¹清晨，警報聲驚醒了該地區的居民，巴塞爾居民被告知留在室內並關閉窗戶，因為惡臭的煙霧籠罩了整座城市。

河流所受的影響觸目驚心。隨消防用水排出的染料將河水染成了紅色。汙染帶向下遊穿過德國、法國和荷蘭，在數百公里的範圍內造成魚類死亡，尤其是鰻魚種群。沿河的飲用水廠關閉了取水口，沿岸國家政府則要求作出解釋並給予賠償。這一事件發生在切爾諾貝利核事故數月之後，成為工業社會風險的象徵，也成為瑞士環境意識的轉折點。²調查後來發現，同期還發生了其他化學品排放，其中包括汽巴-嘉基的一次排放，這加深了人們的印象：正如 D 部分所述，該行業一直把這條河當作下水道。

對火災原因的調查沒有導致任何定罪。調查人員認定的最可能原因，是在使用熱收縮包裝設備包裝貨物時某種產品發生了陰燃，不過公眾辯論中也討論過其他假設。山德士承擔了損害責任，向

施韋澤哈勒，1986 年 11 月 1 日

漁民、公共機構和沿岸國家支付了賠償，同時資助了萊茵河的研究和修復措施。³

1 註釋

1. 關於 1986 年 11 月 1 日施魏策爾哈勒山德士 956 號倉庫的火災、所儲存化學品的數量（約 1350 噸）以及估計排入萊茵河的數量，參見聯邦和州主管機關 1986/1987 年的報告以及《瑞士歷史辭典》（HLS）“Schweizerhalle”詞條。數據有待核實。
2. 關於施魏策爾哈勒災難的生態後果，特別是萊茵河數百公里河段的鰻魚死亡，以及瑞士和沿岸國家的公眾反應，參見保護萊茵河國際委員會（ICPR）的報告和當時的媒體報道。有待核實。
3. 關於對火災原因的調查以及山德士向瑞士、德國、法國和荷蘭索賠人支付的賠償，參見主管機關和山德士自 1987 年起發佈的報告以及有關施魏策爾哈勒災難的文獻。有待核實。

僅供一般參考。本文不構成法律或稅務意見，不能取代針對個別情況的專業意見，亦不建立律師與客戶關係。本文反映截至 2026 年 9 月的法律狀況。

網上版本：hk.helveticaregister.com/basel-schweizerhalle-1-november-1986