1. 化學品及廠商資料

1.1 產品辨識

產品名稱： MXBON 23493

1.2 建議用途及限制使用

建議用途： 接著劑；黏著劑

限制使用： 沒有更進一步的資訊

1.3 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

製造商： 北回化學股份有限公司

地址： 臺灣嘉義縣民雄工業區成功街18號(621)

電話： 886-5-220-3715

傳真： 886-5-220-3720

E-mail： sales@mxbon.com

1.4 緊急聯絡電話/傳真電話

聯絡電話： 886-5-220-3715 (星期一~星期五、早上08:00 ~ 下午05:00)

傳真電話： 886-5-220-3720 (星期一~星期五、早上08:00 ~ 下午05:00)

2. 危害辯識資料

2.1 化學品危害分類

根據 (EC) 1272/2008號[CLP]指令分級

皮膚腐蝕/刺激 第2級	H315
嚴重損傷／刺激眼睛物質 第2級	H319
特定標的器官系統毒性物質（單一暴露）第3級	H335

H 聲明完整文本：參見第 16 節

對人體健康和環境有害的物理化學影響

據我們所知，只要按照良好的職業衛生和安全規範進行處理，本產品不會產生任何特殊風險

2.2 標示內容

根據 (EC) 1272/2008號[CLP]指令標示

危害圖示[CLP]：

GHS-07

警示語[CLP]： 警告

危險成分： Methyl 2-cyanoacrylate 氰基丙烯酸甲酯

危害警告訊息[CLP]：
H315 - 造成皮膚刺激。
H319 - 造成嚴重眼睛刺激。
H335 - 可能造成呼吸道刺激。

危害防範措施(預防) [CLP]：

P261 - 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
P264 - 處置後徹底清洗手掌、前臂和面部 。
P271 - 只能在戶外或通風良好的地方使用。
P280 - 穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。

危害防範措施(應變) [CLP]：

P302+P352 - 若在皮膚上：用大量 水> 洗滌。
P304+P340 - 如果吸入：將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。
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。
P312 - 如果您感到不適，請呼叫 毒物控制中心或醫生。
P321 - 處置方法（見本標示上的急救措施）。
P332+P313 - 如發生皮膚刺激：求醫治療/諮詢。
P337+P313 - 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。
P362+P364 - 脫去污染的衣物並洗滌，之後再使用。

危害防範措施(儲存) [CLP]：

P403+P233 - 將容器密封後置於通風良好的地方- 如產品易於揮發形成有危害之環境。
P405 - 加鎖存放。

危害防範措施(廢棄處置) [CLP]：

P501 -在適合的處置和廢棄設施內，按照可用的法律法規要求，以及廢棄時的產品特性，廢棄處置內容物/容器。

EUH術語

EUH202 - 氰基丙烯酸酯
危險！會瞬間粘住皮膚和眼皮，置於孩童無法觸及之處。
EUH208 - 含 HYDROQUINONE(123-31-9)。可能造成過敏反應。

2.3 其它危險

沒有更進一步的資訊

3. 成份辨識資料

3.1 物質

不適用

3.2 混合物

名稱	產品辨識	%	根據 (EC) 1272/2008號[CLP] 指令分級
METHYL-2-CYANOACRYLATE 氰基丙烯酸甲酯	(CAS No.) 137-05-3 (EC No.) 205-275-2 (EC Index No.) 607-235-00-3	70 - 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
HYDROQUINONE 對苯二酚	(CAS No.) 123-31-9 (EC No.) 204-617-8 (EC Index No.) 604-005-00-4	<= 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

具體濃度現值		
名稱	產品辨識	具體濃度現值
METHYL-2-CYANOACRYLATE 氰基丙烯酸甲酯	(CAS No.) 137-05-3 (EC No.) 205-275-2 (EC Index No.) 607-235-00-3	(C >= 10) STOT SE 3, H335
H-詞組的全文:參照第16章		

4. 急救措施

4.1 急救措施描述

一般急救措施	:	如果感覺不適，請致電毒物中心或醫生。
吸入	:	將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。
皮膚接觸	:	脫去污染的衣物。如發生皮膚刺激：求醫治療/諮詢。
眼睛接觸	:	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。如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。
食入	:	如果感覺不適，請致電毒物中心或醫生。

4.2 主要急性或延遲發生的症狀及後果

吸入後的症狀/後果	:	可能引起呼吸道刺激。
皮膚接觸後的症狀/後果	:	可能引起皮膚刺激。
眼睛接觸後症狀/後果	:	可能引起嚴重眼睛刺激。

4.3 關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示

給予適當的治療

5. 滅火措施

5.1 滅火劑

適用滅火劑	:	水霧、乾粉、泡沫、二氧化碳。

5.2 由物質或混合物引起的特殊危險

火災時會發生危險分解的產品	:	燃燒時可能會釋放出有毒煙霧。

5.3 消防上的建議

消防隊的特殊保護裝置	:	沒有合適的防護設備，請勿嘗試採取措施。 消防人員應佩戴正壓自供式呼吸器（SCBA）。 消防人員應穿戴完整的防護服。

6. 洩漏處理措施

6.1 作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

6.1.1 給未經急救訓練的人員

緊急處理程序	:	避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。

6.1.2 給急救人員

防護設備	:	沒有合適的防護設備，請勿嘗試採取措施。

6.2 環境注意事項

避免排放至環境中。

6.3 遏制和清理的方法和材料

清除方法	:	不要用布料擦拭，用大量水完成聚合反應和清理地面。 結皮物可視為無害物質廢棄處理。
其他資訊	:	在授權場所處置材料或固體殘留物。

6.4 參照其它章節

有關詳細訊息，請參閱第13章節。

7. 安全處置和儲存方法

7.1 安全處理的注意事項

注意事項 : 只能在室外或通風良好的地方使用。
避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
避免與皮膚和眼睛接觸。
穿戴個人防護裝備。

衛生措施 : 在重新使用前清洗受污染的衣服。
使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙。
處理產品後務必洗手。

7.2 安全存儲的條件

存儲的條件 : 加鎖存放。保持容器密閉。
存放在通風良好的地方。保持陰涼。

7.3 特定最終用途

沒有更進一步的資訊

8. 洩漏處理措施

8.1 工程控制

1. 通常需要局部排氣通風系統。
2. 若有過度暴露的風險，則應穿戴合格的呼吸防護具，呼吸防護具應正確配戴，以達防護效果。
3. 特定環境下可能會需要使用供氣式呼吸防護具。
4. 某些情況下可能需要配戴合格的自攜式呼吸防護具(SCBA)。
5. 倉庫或閉儲存空間應提供適當的通風環境條件。

控制參數 (METHYL-2-CYANOACRYLATE 氰基丙烯酸甲酯)

八小時日時量 平均容許濃度 WEL TWA (mg/m³)	短時間時量 平均容許濃度 WEL STEL (mg/m³)	短時間時量 平均容許濃度 WEL STEL (ppm)	監管參考
0.5 mg/m³	1.4 mg/m³	0.3 ppm	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

8.2 暴露控制與防護

適當的工程控制 : 確保工作區域通風良好。

手部防護 : 建議使用防化學品如丁腈的手套。
大量使用時，推薦使用聚乙烯或聚丙烯手套。
請勿用聚氯乙烯，橡膠或尼龍手套以及麻紗手套。

眼睛防護 : 穿戴具有側護屏的安全眼鏡。
穿戴化學護目鏡。
配戴隱形眼鏡可能造成危害。

皮膚及身體防護 : 穿戴適當的防護衣物。
穿戴安全鞋類或安全膠靴。

呼吸防護 : 確保工作場所通風良好。
如果該產品於通風不良的區域使用，應佩戴經核准的帶活性碳氣體筒的面具或呼吸防護具。

衛生控制 : 避免接觸皮膚和眼睛。
立即移除被污染或浸濕的衣服。
用大量肥皂和水洗掉沾到皮膚上的所有污垢品。
工作時，請勿飲食或吸菸。
處理後徹底洗淨。
保持工作場所的絕對整潔。
避免排放至環境中。

9. 物理及化學性質

9.1 基本物理和化學性質資訊

物理狀態	:	液體
外觀	:	澄清透明液體
顏色	:	無色至淡黃色
氣味	:	激烈刺鼻性
嗅覺閾值	:	無數據
pH 值	:	不適用
相對蒸發率（醋酸丁酯=1）	:	無數據
熔點	:	-22℃
冰點	:	無數據
沸點	:	> 200℃
閃點	:	80-93.4℃ (方法：泰格閉杯)
自燃溫度	:	485℃
分解溫度	:	不適用
易燃性(固體、氣體)	:	不適用
蒸氣壓力	:	低於 0.2 mmHg
20°C 時的蒸氣密度	:	約 3
相對密度	:	1.1 g/cm^3
溶解度	:	水存在下即聚合
Log Pow 分配係數	:	不適用
運動黏性係數	:	無數據
黏度	:	1~5 cPs
爆炸性特性	:	產品不爆炸
氧化性質	:	產品不氧化
爆炸界限	:	產品不爆炸

9.2 其它資訊

沒有更進一步的資訊

10. 穩定性和反應性

10.1 反應性

該產品在正常使用，儲存和運輸條件下是非反應性的。

10.2 安定性

在正常條件下穩定。

10.3 特殊狀況下可能之危害反應

在正常使用條件下沒有已知的危險反應。。

10.4 應避免之狀況

沒有在推薦的儲存和處理條件下（見第7節）。

10.5 應避免之物質

沒有更進一步的資訊。

10.6 危險的分解產品

在通常的儲存和使用條件下，不應生產危險的分解產物。

11. 毒性資訊

毒性影響資訊

急毒性物質（吞食）	:	不分類
急毒性物質（皮膚）	:	不分類
急毒性物質（吸入）	:	不分類
腐蝕/刺激皮膚	:	造成皮膚刺激
嚴重眼睛損傷/刺激	:	造成嚴重眼睛刺激
呼吸道或皮膚過敏	:	可能造成呼吸道刺激
生殖細胞致突變性	:	不分類
致癌性	:	不分類
生殖毒性	:	不分類
特定標的器官系統毒性（單一暴露）	:	可能造成呼吸道刺激
特定標的器官系統毒性（重複暴露）	:	不分類
吸入性危害	:	不分類

12. 生態資訊

12.1 毒性

生態（一般）	:	不被認為對水生生物有害，也不會對環境造成長期不良影響。
水生毒性（急性）	:	不分類
水生毒性（慢性）	:	不分類

12.2 持久性及降解性

沒有更進一步的資訊。

12.3 潛在的生物蓄積性

沒有更進一步的資訊。

12.4 土壤中之流動性

沒有更進一步的資訊。

12.5 PBT 和 vPvB 評估結果

沒有更進一步的資訊。

12.6 其它有害影響

沒有更進一步的資訊。

13. 廢棄處置方法

廢棄物處理方法	:	按照當地和國家法規處理。

14. 運送資訊

ADR 陸路運輸	IMDG 國際海運運輸	IATA 國際航空運輸
14.1 聯合國編號		
3334	3334	3334
14.2 聯合國運輸名稱		
非危險貨物	非危險貨物	航空管制液體，n.o.s. （氰基丙烯酸酯） Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate)
14.3 運輸危害分類		
不適用		
14.4 包裝類別		
不適用	不適用	Ⅲ
14.5 環境危險		
對環境有害 ： 否	對環境有害 ： 否 海洋污染物(是/否)： 否	對環境有害 ： 否

14.6 使用者特殊防範措施

陸路運輸(ADR)

運輸規則	:	不受約束
分級代碼	:	M11
EAC 章程	:	2Z

國際海運運輸(IMDG)

特殊條款	:	960
裝載範疇	:	無
性能和觀測	:	不受本規則規定的約束

國際航空運輸(IATA)

客運/貨運例外數量	E1
客運/貨運限制數量	Y964
客運/貨運限制數量最大淨數量	30kg
客運/貨運包裝指示	964
客運/貨運最大淨數量	100L
僅限貨機包裝指示	964
僅限貨機最大淨數量	220L
特殊條款	A27
ERG 代碼	9A

14.7 散裝貨物運輸根據 MARPOL-公約 附錄 II 和 IBC章程

不適用

15. 法規資訊

15.1 物質或混合物的安全、健康和環境保護規定/特殊法規

15.1.1 歐盟法規

未含任何 REACH 法規附錄 XVII 限制物質

未含任何 REACH 候選清單物質

未含任何列入 REACH 附錄 XIV 的物質

15.1.2 國內法規

沒有更進一步的資訊

15.2 化學物品安全評估

沒有進行化學安全評估

16. 其它資料

H與EUH詞組完整內容:

Acute Tox. 4 (Oral)	急毒性物質：吞食，第 4 級
Aquatic Acute 1	水環境之危害物質：急毒性，第 1 級
Carc. 2	致癌物質，第 2 級
Eye Dam. 1	嚴重損傷／刺激眼睛物質，第 1 級
Eye Irrit. 2	嚴重損傷／刺激眼睛物質，第 2 級
Muta. 2	生殖細胞致突變性物質， 第 2 級
Skin Irrit. 2	皮膚腐蝕/刺激 第 2 級
Skin Sens. 1	皮膚致敏,第 1 級
STOT SE 3	特定標的器官系統毒性物質（單一暴露）第 3 級
H302	吞食有害
H315	造成皮膚刺激
H317	可能造成皮膚過敏
H318	造成嚴重眼損傷
H319	造成嚴重眼睛刺激
H335	可能造成呼吸道刺激
H341	懷疑造成遺傳性缺陷
H351	懷疑致癌
H400	對水生生物毒性非常大
EUH202	氰基丙烯酸酯 ，危險！ 會瞬間粘住皮膚和眼皮，置於孩童無法觸及之處。
EUH208	含 HYDROQUINONE(123-31-9) 。可能造成過敏反應。

製表單位: 北回化學股份有限公司 技術課
嘉義縣民雄工業區成功街 18 號
886-5-220-3715
製表人: 李至發
製表日期: 2019 年 6 月 17 日

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。