ARCTIC MX-4
材質安全性數據表

安全性數根據歐洲<<化學品的註冊、評估、授權和限制法>>1907/2006 (REACH)
日期: 1-10-2023

Section 1: 產品供應商物質或混合物辨識

1.1 產品辨識資料

產品名稱: MX-4 導熱膏

UFI代碼: CQ30-X0FF-H00H-8J18

產品編號 / 通用產品代碼: ACTCP00001B/87276700965-3
ACTCP00002B/87276700958-5
ACTCP00007B/87276700957-8
ACTCP00008B/87276700959-2
ACTCP00024A/87276700960-8
ACTCP00031B/84003340046-6
ACTCP00059A/84003340085-5
ACTCP00071A/84003340153-1
ACTCP00072A/84003340154-8
ACTCP00073A/84003340155-5

1.2 有關物質或混合物用途和防止使用建議

物質或混合物用途: 電子和電器行業。

防止使用建議: 未知。

1.3 產品供應商詳細資料

公司: 安特高能有限公司 (Arctic (HK) Ltd.)
香港新界荃灣
沙咀道6號
嘉達環球中心
13樓02-05室

電郵: info@arctic.de

1.4 緊急聯絡電話

英國 電話: +49 611237507
德國 電話: +49 531 60945294

Section 2: 有害物辨識

2.1 物質或混合物類別

類別根據<<化學品的註冊、評估、授權和限制法>> 1272/2008

非有害物質或混合物。

2.2 標籤元素

標籤根據<<化學品的註冊、評估、授權和限制法>> 1272/2008

非有害物質或混合物。

2.3 其他有害物質

未知。

Section 3: 原料構成品資料

根據法規 (EC) No. 1272/2008:

名稱	化學品號碼	歐洲商業化學品號碼	REACH 條例	成份百份比 (% w/w)	分類
铝	7429-90-5	-	231-072-3	81.4	H228; H261
聚硅氧烷	67762-85-0	-	-	18.5	-
氧化银	20667-12-3	-	-	0.1	H271; H318

有關本節提及的詳細資料，請參閱Section 16。
CLP 分類是基於所有當前可用的數據和包括來自已知的國際組織。
這些分類會隨著更多資訊更新而修改。

Section 4: 緊急措施

4.1 緊急措施描述

急救者保護措施: 急救者不需要特別預防措施。

吸入情況下: 如在吸引情況下，請去到空氣流通的地方。
如有出現不適，請盡快尋求醫生協助。

皮膚接觸情況下: 請使用清水和肥皂清洗。
如有出現不適，請盡快尋求醫生協助。

眼睛接觸情況下: 請使用清水沖洗眼睛。
如有出現不適，請盡快尋求醫生協助。

吞食情況下: 如在吞食情況下，請不要嘗試催吐。
如有出現不適，請盡快尋求醫生協助。
請使用清水漱口。

4.2 即時和延遲的症狀和效應

未知。

4.3 立即就醫和特殊醫療指示

治療: 對症治療。

Section 5: 消防措施

5.1 滅火介質

合適的滅火介質: 水性噴劑、
耐醇泡棉、
二氧化碳、
乾性化學物。

不合適的滅火介質: 未知。

5.2 有害物質或混合物的產生

滅火時的特殊危害: 接觸燃燒產物可能危害健康。

有害的燃燒產生物質: 碳氧化物、
氧化矽、
甲醛、
金屬氧化物。

5.3 滅火建議

滅火人員的特殊保護設備: 如有必要，請佩帶自給式呼吸器進行滅火和請使用個人防護裝備。

具體滅火方法: 請使用合適當時情況和周圍環境的滅火措施。
請使用噴水式冷卻未開封的容器。
在安全情況下，請將未損壞的容器移離火場。
疏散現場。

Section 6: 意外釋放措施

6.1 個人預防措施, 安全性裝置 和 緊急程序

穿著合適保護性裝備。

6.2 環境預防措施

不要讓大量的物質流入地下水道和水源。

6.3 物質控制和清除方法

刮擦和放在裝有蓋的容器內。
溢出的物質會產生非常光滑的表面。

Section 7: 處理和儲存

7.1 安全處理建議

建議存於通風的環境下。
避免眼睛接觸。
不要吸入釋出氣體。
不要倒入下水道。

7.2 儲存建議

不要儲存氧化劑
儲存溫度: 最低 -25 °C 最高 50 °C

7.3 特殊用途

請參考技術數據表。

Section 8: 暴露控制 / 個人防護

8.1 控制參數

名稱	化學品號碼	暴露限制
十甲基四矽氧烷	141-62-8	200 ppm (8h TWA) ARCTIC 建議

8.2 暴露控制

工程控制: 通風: 請參閱Section 7.1。

個人防護裝備

呼叫系統防護: 如大量使用該產品, 或在密閉空間,或在接近或超過最大容許暴露量的情況下，應佩帶合適的呼叫器保護裝備。
根據工作情況，佩帶有過濾(A)的呼吸面罩或使用自給式呼叫器。

過濾器類型的選擇取決於在工作場所所處理的化學品的數量和類型.有關過濾的特性，請聯繫呼吸保護裝備供應商。

手部防護: 通常不需要手套。

眼部和面部防護: 穿帶安全眼鏡。

皮膚防護: 通常不需要防護裝備。

衛生措施: 執行良好的工業衛生習慣。
在飲食和吸煙前，請清洗雙手。

附加資料: 這些預防措施用於室溫處理。
在高溫或浮質 / 噴霧應用時，可能需要增加預防措施。

環境暴露控制
請參閱section 6 和 12。

Section 9: 物理和化學性質

形態: 膏
顏色: 灰色
氣味: 沒有
閃點: > 100 °C (Seta Closed Cup)
爆炸性質: 沒有
比重(@25 °C): 4.20
氧化性質: 沒有

以上資訊不適用於製備產品規格，在寫入規格之前請先聯繫ARCTIC。

Section 10: 穩定性和反應性

10.1 反應性

未知。

10.2 穩定性

在正常使用條件下穩定。

10.3 危險反應的可能性

未知。

10.4 避免情況

沒有成立。

10.5 避免材料

可與強氣化劑反應。

10.6 危險的分解產物

該產品在火災或極高熱條件下的熱分解可能會產生以下分解產物:
二氧化矽、碳氧化物和微量不完全燃燒的碳化合物、甲醛、金屬製品。

Section 11: 毒物學的資料

11.1 急性毒性

與眼睛接觸:	可能導致暫時不適。
與皮膚接觸:	通常不會有不良反應。
吸入:	通常不會有不良反應。
攝入:	通常不會有不良反應。

11.2 慢性毒性

與皮膚接觸:	通常不會有不良反應。
吸入:	通常不會有不良反應。
攝入:	通常不會有不良反應。

11.3 毒物動力學、代謝和分佈

沒有具體資料適用。

Section 12: 生態資料

12.1 生態毒性效應

預測不會對水生生物產生不良影響。

12.2 持續性和分解性

固體物質，不溶於水。
預測沒有不良反應。

12.3 生物累積

沒有生物累積的可能性。

12.4 釋出於水內 / 土壤的移動性

廢水處理的影響: 預測對細菌沒有不良影響。

Section 13: 處理注意事項

產品和包裝處理

按照當地法規處理。
根據歐洲廢物目錄，廢物代碼不是產品特定，但是具體的應用。
廢物代碼應由用戶指定，請與當局討論廢物處理。

Section 14: 運輸資料

道路/鐵路 (ADR/RID)

不受危險貨物道路國際運輸的歐洲協議 / 鐵路危險貨物國際運輸條例約束。

海運 (IMDG)

不受國際海運危險貨物代碼約束。

空運 (IATA)

不受國際航空運輸條例約束。

Section 15: 監管資料

15.1 有關物質或混合物的安全，健康和環境條例/法例

狀態

歐洲現有商業化學品目錄:	所有成份列出，豁免或通知(ELINCS)。
有毒物質控制條例:	本材質中的所有化學物質都包括在或豁免列入<<有毒物質控制條8 (b) 清單>>。 該材質中的一種或多種化學物質符合40CFR 723.250中的聚合物豁免標準。
中國現有化學物質名錄:	通常不會有不良反應。
中國現有化學物質名錄:	所有成份列出或豁免。
日本現有和新化學物質名錄:	請諮詢當地ARCTIC辦事處。
韓國現有化學物質名錄:	所有成份列出,豁免或通知。
菲律賓化學品與化學物質名錄:	一種或多種成份不被例出或豁免。
加拿大國內物質清單:	請諮詢當地ARCTIC辦事處。

Section 16: 其他資料

本產品安全數據表是根據歐盟REACH法規第31條和附件II及其相關修訂，根據關於危險物質和製劑的分類、包裝和標籤的法律、法規和行政規定的近似而編制的。

收到本產品安全數據表的人員有責任確保所有使用，處理、處置或以任何方式與本產品接觸的人員正確閱讀和理解本手冊所包含的資料。如果有其他人員隨後生產含有ARCTIC產品的製品，該人員有責任確保所有相關信息從ARCTIC產品安全數據表轉移到其自己的產品安全數據表中，且符合第31條和附件歐盟REACH法規。

本安全數據表(SDS)中提供的所有資料和說明均基於本SDS所示日期的科學技術知識和當前狀態。如果考慮到當時狀態的科學和技術知識，不可以檢測到產品的缺陷，則ARCTIC不會對本SDS所涵蓋的產品中的任何缺陷負責。

如上所述，本安全數據表是根據適用於歐洲法律所制的。如果你在歐洲以外地方購買此產品，該產品的安全數據或不適用，因為法律條文的約束有所不同。所以請聯絡當地ARCTIC供應商索取有關適用於銷售和打銷售產品的國家的安全數據表。注意: 不同國家之前的安全數據表的外觀和內容可能有所不同，即使是同一產品，反映了不同的規條和要求。

如有任何問題，請聯絡當地ARCTIC供應商。

資訊來源: 內部數據和公開資料
H226 易燃液體和蒸氣