

Reviewed Date: 2026-02-28

Revision No.: R02

Section 1: 物質 / 混合物および会社の特定

1.1 製品識別子

商品名: ARCTIC MX-7 サーマルコンパウンド

UFI: UM00-Q0M5-G00Q-F81X

部品番号 / UPC / EAN:

説明	2g	4g	8g	4g入り、MX クリーナー6個付き
部品番号	ACTCP00089A	ACTCP00090A	ACTCP00091A	ACTCP00092A
UPC	84003340353-5	84003340354-2	84003340355-9	84003340356-6
EAN	489526500086-7	489526500087-4	489526500088-1	489526500089-8

1.2 当該物質または混合物の関連する特定用途および推奨されない用途

物質または混合物の用途: 電気産業および電子機器向けの熱界面材料

1.3 安全データシートの供給者の詳細

会社:

ARCTIC (HK) Ltd.

ユニット 3001-07、オクタゴン

沙咀路 6 号

荃湾、

新界

香港

電話番号: +852 3643 0044

メールアドレス: info@arctic.de

1.4 緊急連絡先電話番号

緊急時の連絡先については、こちらのリンクを参照してください:

<https://support.arctic.de/emergency>

Section 2: 危険源の特定

2.1 物質または混合物の分類

規則 (EC) No 1272/2008 に基づく分類。

この製品は CLP 規則に従って分類されていません。

人体および環境に対する特定の危険性に関する情報:

規則（EC）No. 1272/2008 の計算手順により、製品にはラベルを貼付する必要はありません。

分類システム:

この分類は、EU 規則（EC）No. 1272/2008 の最新版に基づき、企業データおよび文献データによって拡張されています。

2.2 ラベル要素

規則（EC）No. 1272/2008 に基づく表示: 該当なし

危険標識のピクトグラム: 適用できない

シグナルワード: 該当なし

ラベル表示における危険性判定要素: 適用できない

危険有害性情報: 該当なし

注意事項: 適用できない

2.3 その他の危険

PBT および vPvB 評価の結果

PBT: 該当なし

vPvB: 該当なし

内分泌かく乱作用の判定: 適用できない

Section 3: 成分 / 原材料情報

3.2 混合物の危険性

説明:

下記に列挙する物質と、無害な添加物との混合物。

記載されている危険有害性情報の文言については、第 16 項を参照してください。

名前	CAS 番号	EINECS/ELINCS 番号	濃度（重量％）
労働組合の職場曝露限界値を持つアルミニウム物質	7429-90-5	231-072-3	88.0%
ポリジメチルシロキサン	63148-62-9		11.9%
メラニン	8049-97-6	232-473-6	0.1%

Section 4: 応急処置

4.1 応急処置の説明

吸入後: 新鮮な空気を吸わせてください。症状が現れた場合は医師に相談してください。

皮膚に接触した後: 一般的に、本製品は皮膚を刺激しません。

目に入った場合: 流水で数分間、目を開けたまま洗い流してください。

服用後: 症状が続く場合は医師に相談してください。

4.2 最も重要な症状と影響（急性症状と遅発性症状の両方）:

これ以上の関連情報は入手できません。

4.3 緊急の医療処置や特別な治療が必要な場合の兆候:

これ以上の関連情報は入手できません。

Section 5: 消火対策

5.1 消火剤

適切な消火剤: 周囲の状況に適した消火方法を使用してください。

5.2 当該物質または混合物から生じる特別な危険性:

これ以上の関連情報は入手できません。

5.3 消防士へのアドバイス

保護具: 特別な措置は必要ありません。

Section 6: 偶発的な放出時の措置

6.1 個人的な予防措置、保護具、緊急時の手順: 不要。

6.2 環境上の注意事項:

たっぷりの水で薄めてください。

下水道や地表水、地下水に流入させないでください。

6.3 封じ込めおよび清掃のための方法と材料:

液体結合材（砂、珪藻土、酸性結合剤、汎用結合剤、おがくず）で吸収する。

6.4 他のセクションへの参照:

安全な取り扱い方法については、第7項を参照してください。

個人用保護具に関する情報は、第8項を参照してください。

廃棄方法については、第13項を参照してください。

Section 7: 取り扱いと保管

7.1 安全な取り扱いに関する注意事項:

一般的な職場衛生対策については、第8項を参照してください。

火災・爆発防止に関する情報: 特別な措置は必要ありません。

7.2 安全な保管条件（不適合物質を含む）

保管室および容器に求められる要件: 特別な要件はありません。

共同保管施設における保管に関する情報: 食品から離して保管してください。

保管条件に関する追加情報: なし。

7.3 具体的な最終用途:

これ以上の関連情報は入手できません。

Section 8: 暴露防止策 / 個人用保護具

8.1 制御パラメータ

職場での監視が必要な、許容値を持つ成分:	
CAS: 7429-90-5 アルミニウム (88.0%)	
AGW (ドイツ)	長期値: 1.25* 10** mg/m ³ 2(II);*肺胞**肺胞; AGS、DFG、Y
VLEP (フランス)	長期値: 5* 10** mg/m ³ *pulvérulent **métal
OEL (アイルランド)	長期値: 1* mg/m ³ *金属、呼吸性粒子

CAS 番号: 63148-62-9 ポリジメチルシロキサン (11.9%)	
MAK (ドイツ)	Vgl. Abschn. IIb および Xc

規制情報:

AGW (ドイツ): TRGS 900

VLEP (フランス): ED 1487 2024 年 4 月 26 日

OEL (アイルランド): 職場の安全、健康、福祉に関する 2021 年行動規範

DNELs: 利用不可。この混合物については化学物質安全性評価が実施されておらず、現行の REACH 規則では DNELs は要求されていません。

PNEC (無影響濃度): 入手不可。この混合物については化学物質安全性評価が実施されておらず、現行の REACH 規則では PNEC の提示は義務付けられていません。

生物学的許容値を持つ成分:	
CAS 番号: 7429-90-5 アルミニウム	
BGW (ドイツ)	クレアチニン 50 µg/g Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten パラメータ: アルミニウム

補足情報: 作成時点で有効だったリストを基に作成しました。

8.2 露出制御

第 3 節に示された構成に基づき、労働安全対策として以下の措置が提案される。

適切な工学的対策:

休憩前と作業終了時には手を洗いましょう。

技術設備の設計に関する情報は、第7章を参照してください。

個人用保護具などの個人保護対策

呼吸保護具: 不要。

手の保護:

手袋の素材は、製品 / 物質 / 製剤に対して不浸透性かつ耐性のあるものでなければなりません。試験データが不足しているため、当該製品 / 製剤 / 化学混合物に対する手袋素材の推奨はできません。

手袋の素材選定にあたっては、浸透時間、拡散速度、および劣化速度を考慮する。

手袋の素材:

適切な手袋の選定は、素材だけでなく、その他の品質指標にも左右され、メーカーによっても異なります。この製品は複数の物質を配合した製剤であるため、手袋素材の耐性を事前に計算することはできず、使用前に確認する必要があります。

手袋素材の浸透時間:

正確な透過時間は、保護手袋の製造元が特定し、遵守しなければならない。

目・顔の保護: 充填作業中はゴーグルの着用をお勧めします。

身体保護: 保護作業服。

熱による危険性: 通常の使用条件下では不要です。

環境暴露管理: 本製品の安全な使用に関して、特別な管理措置は必要ありません。本製品は一般廃棄物として処分できます。

Section 9: 物理的および化学的性質

9.1 基本的な物理的および化学的性質に関する情報

財産	価値
物理状態	ペースト
色	グレー
臭い	無臭
嗅覚閾値	未定
融点 / 凝固点	未定
沸点または初沸点および沸点範囲	未定
可燃性	不燃性
爆発下限値および爆発上限値	非爆発性
引火点	200°C以上

自己発火温度	未定
分解温度	未定
pH	未定
粘度	37,400 ポイズ
溶解度	水に不溶
蒸気圧	適用できない
密度	2.9 g/cm ³
相対蒸気密度	適用できない
粒子特性	未定

9.2 その他の情報

外観	
形状	ペースト
物理的危険度分類に関する情報	
爆発物:	適用できない
可燃性ガス:	適用できない
エアロゾル:	適用できない
酸化性ガス:	適用できない
加圧された気体:	適用できない
可燃性液体:	適用できない
可燃性固体:	適用できない
自己反応性物質および混合物:	適用できない
自然発火性液体:	適用できない
自然発火性固体:	適用できない
自己発熱性物質および混合物:	適用できない
水と接触すると可燃性ガスを発生する物質および混合物:	適用できない
酸化性液体:	適用できない
固体の酸化:	適用できない
有機過酸化物:	適用できない
金属腐食性:	適用できない
鈍感化爆薬:	適用できない
その他の安全特性:	適用できない

Section 10: 安定性と反応性

- 10.1 反応性: これ以上の関連情報は入手できません。
- 10.2 化学的安定性: これ以上の関連情報は入手できません。
- 10.3 危険な反応が起こる可能性: 危険な副作用は知られていません。
- 10.4 避けるべき条件: これ以上の関連情報は入手できません。
- 10.5 互換性のない材料: これ以上の関連情報は入手できません。
- 10.6 有害な分解生成物: 危険な分解生成物は確認されていません。

Section 11: 毒性情報

11.1 規則 (EC) No 1272/2008 で定義されている危険物クラスに関する情報

急性毒性: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。

分類に関連する LD/LC50 値: 利用不可

皮膚腐食性 / 刺激性: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。

重度の眼損傷 / 刺激: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません

呼吸器系または皮膚感作性: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。

生殖細胞突然変異誘発性: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。

発がん性: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。

生殖毒性: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。

STOT (特定標的臓器障害) - 単回曝露: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。

STOT (特定標的臓器) 反復曝露: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。

誤嚥の危険性: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。

11.2 その他の危険に関する情報

内分泌かく乱作用: 原材料は一切記載されていません。

その他の情報: これ以上の関連情報は入手できません

Section 12: 生態情報

12.1 毒性

水生生物に対する毒性: これ以上の関連情報は入手できません。

12.2 残留性と分解性: データは決定的なものではなく、これ以上の関連情報は入手できません。

12.3 生物蓄積性: データは決定的ではなく、これ以上の関連情報は入手できません。

12.4 土壌中の移動性: データは決定的なものではなく、これ以上の関連情報は入手できません。

12.5 PBT および vPvB 評価の結果:

PBT: 該当なし

vPvB: 該当なし

12.6 内分泌かく乱作用:

本製品には、内分泌かく乱作用を持つ物質は含まれていません。

12.7 その他の有害事象: 関連する情報は他にありません。

Section 13: 廃棄に関する考慮事項

13.1 廃棄物処理方法:

おすすめ:

家庭ごみと一緒に廃棄しないでください。下水道に流さないでください。

洗浄されていない包装材:

推奨事項: 廃棄は公式の規制に従って行う必要があります。

Section 14: 交通情報

14.1 国連番号または ID 番号 ADR/RID/ADN、IMDG、IATA	適用できない
14.2 国連正式輸送品名 ADR/RID/ADN、IMDG、IATA	適用できない
14.3 輸送危険物分類 ADR/RID/ADN、IMDG、IATA クラス 該当なし ラベル	適用できない -
14.4 梱包グループ ADR/RID/ADN、IMDG、IATA	適用できない
14.5 環境上の危険： 海洋汚染物質：	いいえ
14.6 ユーザーへの特別な注意事項： 危険物識別番号（ケムラーコード）：	適用できない -
14.7 IMO の規定に基づくばら積み貨物の海上輸送	適用できない
14.8 交通機関 / 追加情報：	適用できない
国連「モデル規則」	適用できない

Section 15: 規制情報

15.1 物質または混合物に特有の安全、健康、環境に関する規制 / 法令

指令 2012/18/EU

指定危険物質 - 附属書 I：成分は記載されていません。

セベソカテゴリー：該当なし

下位レベルの要件を適用するための適格数量（トン）：適用できない

上位要件の適用対象となる数量（トン）：該当なし

- 残留性有機汚染物質（POP）に関する規則（EU）2019/1021

原材料は一切記載されていません。

- 規則（EU）No 649/2012

原材料は一切記載されていません。

規則（EU）2019/1148

- 第 5 条(3)に基づく許可の目的における上限値)

原材料は一切記載されていません。

- 附属書 II - 報告対象となる爆発物前駆物質

7429-90-5

アルミニウム

- 医薬品前駆体に関する規則（EC）No 273/2004

原材料は一切記載されていません。
<ul style="list-style-type: none"> 医薬品前駆物質の共同体と第三国間の貿易の監視に関する規則を定める規則（EC）第 111/2005 号
原材料は一切記載されていません。
<ul style="list-style-type: none"> オゾン層を破壊する物質に関する規則（EC）No 2024/2009 – 附属書 I（オゾン層破壊係数）
原材料は一切記載されていません。

その他の規制、制限および禁止規定

<ul style="list-style-type: none"> REACH 規則附属書 XIV に基づく SVHC 候補物質の認可リスト（2025 年 6 月 25 日）
原材料は一切記載されていません。
<ul style="list-style-type: none"> REACH 規則附属書 XVII 制限（2025 年 6 月 23 日）使用制限に関する情報については、第 16 項を参照してください。
原材料は一切記載されていません。
<ul style="list-style-type: none"> REACH 規則附属書 XIV 承認リスト（2023 年 11 月 13 日）
原材料は一切記載されていません。

15.2 化学物質の安全性評価:

化学物質安全性評価は実施されていません。

Section 16: その他の情報

推奨される使用制限: 該当なし

変更の兆候:

R01: 作成 - 2025 年 9 月 16 日

この SDS の内容と形式は、規則(EC) No 1907/2006、1272/2008 および規則(EU) No 2020/878 に準拠しています。

免責事項

本 SDS の情報は、当社の知る限りにおいて正確かつ信頼できる情報源から入手したものです。製品の取り扱い、保管、使用、廃棄に関する条件や方法は当社の管理範囲外であり、当社の知る範囲外である可能性があります。そのため、当社は製品の取り扱い、保管、使用、廃棄に起因する、または何らかの形で関連する損失、損害、費用について一切の責任を負わず、明示的に責任を否認します。本 SDS は本製品のみを

対象として作成され、本製品のみで使用されるものです。本製品が他の製品の構成部品として使用される場合、本 SDS の情報は適用されない可能性があります。

略語と頭字語:

ADR: Accord relatif au Transport International des Marchandisesangereuses per Route (道路による危険物の国際運送に関する欧州協定)

IMDG: 危険物に関する国際海事規則

IATA: 国際航空運送協会

GHS: 化学物質の分類及び表示に関する世界調和システム

EINECS: 欧州既存商業化学物質目録

ELINCS: 欧州化学物質届出リスト

CAS: ケミカルアブストラクトサービス (米国化学会の一部門)

DNEL: 派生無影響レベル (REACH)

PNEC: 予測無影響濃度 (REACH)

LC50: 50%致死濃度

LD50: 50%致死量

PBT: 残留性、生物蓄積性、毒性

vPvB: 非常に残留性が高く、非常に生物蓄積性が高い

文書の終わり