

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produkt-Identifikator

Handelsname: Thermal Hero METALLIQ 2g Flüssigmetall Wärmeleitpaste | Liquid Metal Thermal Paste | für CPU | GPU | für PS5 | Gaming & Overclocking

ASIN: B0GNN6GK5X
SKU: TH-108002EU
Marke: THERMAL HERO

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Anwendung von Wärmeleitpasten. Von folgenden Verwendungen wird abgeraten: Alle anderen Verwendungszwecke.

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

I PROJEX GmbH.
Osterbrooksweg 71, 22869 Schenefeld
Deutschland

Telefon: +49 40 18003910
E-Mail: support@thermalhero.com

ABSCHNITT 2: IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):
Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 – H290

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:



GHS05 – Ätzwirkung / Korrosion

Signalwort: ACHTUNG

Gefahrenhinweise: H290 – Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.



SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: Thermal Hero METALLIQ 2g Flüssigmetall
Wärmeleitpaste | Liquid Metal Thermal Paste | für CPU | GPU | für
PS5 | Gaming & Overclocking

Revisionsnummer: 05 Datum: 19.05.2026

Sicherheitshinweise:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P234: Nur im Originalbehältnis aufbewahren,

P280 – Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P390 – Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

P406 – In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch, das die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erfüllt.

Dieses Gemisch enthält folgende Bestandteile:

Name	CAS-Nr.	GHS-Einstufung	% (w/v)
Gallium	7440-55-3	Met. Corr. 1, H290	Proprietär
Indium	7440-74-6	Nicht klassifiziert.	Proprietär
Zinn	7440-31-5	Nicht klassifiziert.	Proprietär

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach der Inhalation: An die frische Luft gehen, warm und ruhig halten, bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.

Nach Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung ausziehen, Material von der Haut abbürsten, betroffene Stelle mit Wasser und Seife waschen. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn sich eine Reizung entwickelt oder anhält.

Anschließender Blickkontakt: Spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten lang mit lauwarmem Wasser, auch unter den oberen und unteren Augenlidern. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn sich eine Reizung entwickelt oder anhält.

Nach der Einnahme: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Sicherheitsdatenblatt oder Produktetikett vorzeigen.

Schutz des Ersthelfers: Nicht zutreffend.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Bei Kontakt mit Haut oder Augen können leichte Reizungen auftreten. Weitere relevante Gefahren sind in Abschnitt 2.2 beschrieben..



SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: Thermal Hero METALLIQ 2g Flüssigmetall
Wärmeleitpaste | Liquid Metal Thermal Paste | für CPU | GPU | für
PS5 | Gaming & Overclocking

Revisionsnummer: 05 Datum: 19.05.2026

Risiken: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine weiteren akuten oder verzögert auftretenden Wirkungen bekannt.

4.3 Indikation einer sofortigen medizinischen und speziellen Behandlung

Der Arzt kann sich an das nationale Giftinformationszentrum wenden, um sich beraten zu lassen.

ABSCHNITT 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Trockener Chemikalien-, CO₂-, Wassersprüh- oder alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel: Keine Daten verfügbar.

5.2 Spezifische Gefahren, die sich aus Gemischen ergeben

Bei Bildung von Gasen/Oxiden ist Schutzausrüstung/Atemschutzgerät zu verwenden.

5.3 Ratschläge für Feuerwehrleute

Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:

Tragen Sie wie bei jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das den Druck anrichtet, und eine vollständige Schutzausrüstung.

5.4 Sonstige Informationen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 HINWEISE FÜR NICHT-NOTFALLPERSONAL: Verwenden Sie bei Bedarf persönliche Schutzausrüstung. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung. Atmen Sie keinen Dampf/Spray ein. Vermeidung von Zündquellen.

6.2 UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN: Eindringen in Kanalisation und Gewässer verhindern.

Hinweise für diejenigen, die für die Teilnahme an einem Notfall geschult sind:

6.3 MASSNAHMEN ZUR UNBEABSICHTIGTEN FREISETZUNG: Abdeckung von Abflüssen. Mit flüssigem Bindemittel (Sand, Kieselgur, saure oder universelle Bindemittel) aufnehmen.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Nur bestimmungsgemäß verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Produkt nicht verschütten. Kontakt mit inkompatiblen Materialien vermeiden, insbesondere Aluminium und



SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: Thermal Hero METALLIQ 2g Flüssigmetall
Wärmeleitpaste | Liquid Metal Thermal Paste | für CPU | GPU | für
PS5 | Gaming & Overclocking

Revisionsnummer: 05 Datum: 19.05.2026

empfindlichen elektrischen Bauteilen. Nach Gebrauch Behälter/Spritze wieder sicher verschließen.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: Vermeiden Sie hohe Temperaturen am Lagerort. Nicht in Glasbehältern, da beim Erstarren die Flüssigkeit eine Volumenvergrößerung von ca. 0,3% aufweist, was zu einem Innendruck im Glas führen kann. Als Behältermaterial eignen sich Kunststoffe (PE, PP) gut.

Unverträgliche Materialien: Siehe Abschnitt 10.

7.3 Spezifische Endverwendungen

Siehe Abschnitt 1.2.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHER

8.1 Parameter steuern

Keine Daten verfügbar.

8.2 Technische

Steuerungen

Keine unter normalen Nutzungsbedingungen. Stellen Sie sicher, dass sich Augenspülstationen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Hand: Tragen Sie geeignete Handschuhe. Geeignet sind Chemikalienschutzhandschuhe, die nach EN 374 geprüft sind.

Schutz des Körpers: Geeignete Schutzkleidung sollte getragen werden, um Hautkontakt zu vermeiden.

Auge: Verwenden Sie eine Schutzbrille mit Seitenschutz.

Respiratorisch: P3-Atemschutz im Notfall, bei dem Oxiddämpfe entstehen.

Weitere Maßnahmen: Keine Erklärung verfügbar.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen:	Flüssigmetalllegierung
Farbe:	Silber
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
Ph:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/-bereich:	>10 °C



SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: Thermal Hero METALLIQ 2g Flüssigmetall
Wärmeleitpaste | Liquid Metal Thermal Paste | für CPU | GPU | für
PS5 | Gaming & Overclocking

Revisionsnummer: 05 Datum: 19.05.2026

Siedepunkt/-bereich:	>1300 °C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar / nicht relevant für
anorganische Metalllegierung.	
Dichte:	6,4g/cm ³
Entflammbarkeit:	Keine Daten verfügbar
BETRIEBSTEMPERATUR:	-50 ~ 200 °C
ANWENDUNGSTEMPERATUR:	10 ~ 120 °C
ELEKTRISCH LEITFÄHIG:	Ja

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Das Produkt reagiert mit Metallen auf der Oberfläche wie Kupfer, Zinn, Blei, Zink-, Gold- und Silberschmuck, insbesondere auch mit Leichtmetallen auf der Oberfläche, insbesondere wenn diese frei von Oxiden sind. Falls erforderlich, muss das Produkt für eine bestimmte Anwendung auf Reaktionen mit Materialien und chemischen Substanzen getestet werden.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter Umgebungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nichts.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Mit Aluminium und mit anschließender Zugabe von Wasser exotherm.

10.5 Unverträgliche Materialien

Halogen, Wasserstoffperoxid/Chlorwasserstoff, Chlor, Brom, Aluminium.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine, wenn die Substanz richtig verwendet wird.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Allgemeine Informationen:

Dieses Produkt enthält keine bekannten Karzinogene für den Menschen.

11.1 Informationen zu toxikologischen

Wirkungen Akute Toxizität:

Die Metalllegierung wurde nicht getestet, die einzelnen Bestandteile der Legierung liegen auch bei Annahme einer vollständigen Resorption unter den Grenzwerten der akuten Toxizität.

Ätzung/Reizung der Haut:



SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: Thermal Hero METALLIQ 2g Flüssigmetall
Wärmeleitpaste | Liquid Metal Thermal Paste | für CPU | GPU | für
PS5 | Gaming & Overclocking

Revisionsnummer: 05 Datum: 19.05.2026

Bei häufigem Hautkontakt ist eine Entfettung der Haut möglich.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Spritzer in den Augen können zu Irritationen führen.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

Mutagenität der Keimzellen:

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

Kanzerogenität:

Dieses Produkt enthält keine bekannten Karzinogene für den Menschen.

Reproduktionstoxizität:

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

STOT – Einzelbelichtung:

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

STOT – wiederholte Exposition:

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

Gefahr der Aspiration:

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

Wahrscheinliche(r) Expositionsweg(e):

Die Exposition der Haut und der Augen ist am wahrscheinlichsten. Auch eine versehentliche Einnahme ist möglich.

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Allgemeine Informationen:

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor

12.1 Toxizität

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Physikalische und photochemische

Eliminierung:

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

Biodegradation:

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

12.3 Bioakkumulatives Potenzial

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Bekannte/vorhergesagte Verteilung in der Umwelt:

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

Oberflächenspannung:

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

Adsorption/Desorption:

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die in Konzentrationen von 0,1 % oder höher als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) gelten.

12.6 Sonstige Nebenwirkungen

Für keinen der Inhaltsstoffe liegen Aussagen vor.

ABSCHNITT 13: ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur

Abfallbehandlung Produkt:

Entsorgen Sie das Produkt in Übereinstimmung mit allen geltenden lokalen, regionalen und nationalen Gesetzen und

Vorschriften. Europäische, internationale und mitgliedstaatspezifische Bestimmungen müssen berücksichtigt werden. Unter Berücksichtigung der einschlägigen (un)bekannten Gefahren für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sind alle erforderlichen technischen und verfahrenstechnischen Vorkehrungen zu treffen, um eine berufsbedingte Exposition und Freisetzung in die Umwelt zu verhindern.

Abfallmaterial:

Behandeln Sie die Entsorgung von Abfällen auf die gleiche Weise wie die des Produkts.

ABSCHNITT 14: VERKEHRSINFORMATIONEN

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID: Nicht reguliert als Gefahrgut.

IMDG: Nicht reguliert als Gefahrgut.

IATA-DGR: Nicht reguliert als Gefahrgut.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: Nicht anwendbar.

IMDG: Nicht anwendbar.

IATA-DGR: Nicht anwendbar.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID: Nicht reguliert.

IMDG: Nicht reguliert.

IATA-DGR: Nicht reguliert.

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: Nicht anwendbar.

IMDG: Nicht anwendbar.

IATA-DGR: Nicht anwendbar.

14.5 Umweltgefahren

Nicht als umweltgefährdendes Gefahrgut für den Transport eingestuft.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Produkt nur in der original verschlossenen Verkaufsverpackung transportieren. Behälter/Spritze dicht geschlossen halten und vor Beschädigung schützen. Kontakt mit Aluminiumoberflächen und freiliegenden elektrischen Komponenten vermeiden.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar. Das Produkt wird nicht als Massengut befördert.

Zusätzliche Transportinformationen:

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) als korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 (H290), eingestuft. Diese Einstufung bezieht sich auf die mögliche korrosive Wirkung gegenüber bestimmten Metallen, insbesondere Aluminium, unter Anwendungsbedingungen.

Auf Grundlage der verfügbaren Produktinformationen und der Abgabeform als kleine, versiegelte Verkaufsspritze ist das Produkt nicht als Gefahrgut für den Transport gemäß ADR/RID, IMDG-Code oder IATA-DGR reguliert.

ABSCHNITT 15: REGULATORISCHE INFORMATIONEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz

Dieses Produkt unterliegt der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Das Produkt enthält keine Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC) in Konzentrationen von $\geq 0,1\%$ (w/w).

Das Produkt enthält keine Stoffe gemäß Anhang XIV der REACH-Verordnung.

Nach aktuellem Kenntnisstand sind keine Beschränkungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung für die bestimmungsgemäße Verwendung anwendbar.



SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: Thermal Hero METALLIQ 2g Flüssigmetall
Wärmeleitpaste | Liquid Metal Thermal Paste | für CPU | GPU | für
PS5 | Gaming & Overclocking

Revisionsnummer: 05 Datum: 19.05.2026

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

16.1 Änderungsvermerk

Revision 005 vom 19.05.2026: Aktualisierung der Produktzuordnung, CLP/GHS-Kennzeichnung, Transportinformationen und Amazon-relevanten Angaben.

16.2 Volltext der Gefahrenhinweise H290 – Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

16.3 Haftungsausschluss Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung.