


| | | |
|--|--|--|
|  TMP-Löttechnik 65520 Bad Camberg | EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Richtlinie 91/155/EWG | Revision 2 |
| | Handelsname: TMP DIY-PACK Aluminiumlot TMP-40 | Erstellt am 25.03.2004 Überarbeitet am 01.05.2010 |

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: TMP DIY-PACK Aluminiumlot
 Beschreibung: Reibelot mit Edelstahlbürste zum Löten von Aluminium, Aluminiumlegierungen, Zinkdruckguss, Weißmetall, Pot-Metal(mit sehr niedriger Schmelztemperatur). Benötigt kein Flussmittel.
 Adresse: TMP-Löttechnik/ Thomas Moos
 Frankfurter Str. 131
 65520 Bad Camberg
www.tmp-loettechnik.de – Fax: 03212-1208023 Tel. 06434-91236

2. Zusammensetzung/ Angabe zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Patentrechtlich geschützte Legierung aus Zink, Aluminium, Kupfer und Magnesium

| Bezeichnung d. Stoffe | Abkürzung | CAS No. | Anteile |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------------|
| Zink | Zn | 7440-66-6 | 5mg/m ³ |
| Aluminium | Al | 7429-90-5 | 10mg/m ³ |
| Kupfer | Cu | 7440-50-8 | 2mg/m ³ |
| Magnesium | Mg | 7439-95-4 | minimal >% |

3. Hinweise zu möglichen Gefahren

Gesundheitsschädlich durch Einatmen von Stäuben und Dämpfen, bzw. deren Verschlucken.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Mechanische Reizung; Kontakt mit Stäuben und Dämpfen kann Reizung verursachen; Unter fließendem Wasser ausspülen, umgehend einen Arzt aufsuchen.
 Einatmen: Stäube und Dämpfe nicht einatmen. Schutzmaske tragen, stets beim Löten gut belüften oder im Freien arbeiten. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
 Hautkontakt: Heißes und geschmolzenes Metall kann Verbrennungen verursachen. Mit kaltem Wasser die Wunde kühlen, steril abdecken und umgehend einen Arzt aufsuchen.
 Verschlucken: Versuchen durch das Trinken von viel Wasser ein Erbrechen hervor zu rufen, umgehend einen Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Trockenlöschpulver, CO₂-Löscher, Schaum oder Wassersprühstrahl
 Bei noch flüssigen Lotlegierungen kann auch trockener Sand verwendet werden
 Besondere Schutzausrüstung: Umluft unabhängiges Atemschutzgerät, schwer entflammbare Schutzbekleidung, Schutzhelm mit Visier, Schutzbrille und Sicherheitshandschuhe

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und im erkalteten Zustand entsorgen

7. Handhabung und Lagerung

Sicherer Umgang: Rauchgase nicht einatmen. Gute Belüftung am Arbeitsplatz. Schutzmaske tragen
 Brand- u. Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
 Lagerräume u. Behälter: Trocken lagern

8. Expositionsüberwachung und persönliche Schutzausrüstung

| | |
|------------------------------------|--|
| Persönliche Schutzmaßnahmen: | Für gute Belüftung sorgen; Staub u. Rauch nicht einatmen; ggf. im Freien löten |
| Allg. Schutz-/ u. Hygienemaßnahme: | Nach den Lötarbeiten Hände waschen |
| Atemschutz: | Arbeitsplatz gut belüften, oder Atemschutzmaske tragen |
| Handschutz: | Handschuhe, falls erforderlich |
| Augenschutz: | Schutzbrille |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften der Lotlegierung

| | |
|------------------------|---------------------|
| Form: | fest; Stabform |
| Farbe: | silbrig, metallisch |
| Geruch: | geruchslos |
| Schmelzbereich: | 379°C > 391°C |
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmbar |
| Flammpunkt: | nicht bestimmbar |
| Selbstentzündlichkeit: | nein |
| Wasserlöslichkeit: | nein |
| Explosionsgefahr: | keine |



10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| Reaktion: | mit starken Oxidationsmitteln möglich |
|-----------|---------------------------------------|

11. Angaben zur Toxikologie

| | |
|----------------|-------------------------|
| Bei Anwendung: | keine Wirkungen bekannt |
|----------------|-------------------------|

12. Angaben zur Ökologie

| | |
|----------|-------------------------|
| Hinweis: | keine Wirkungen bekannt |
|----------|-------------------------|

13. Hinweise zur Entsorgung

| | |
|------------------------|--|
| Verpackungsentsorgung: | Recyclebare u. wiederverwendbare Kunststoff-Verpackung |
| Produktentsorgung: | Für die Einstufung des Abfalls nach dem EAK ist der Abfallerzeuger selbst verantwortlich. Wir empfehlen die EAK-Nr.: 120104, bzw. die EAK-Gruppe der Metalle inkl. Legierungen und 170407 für gemischte Metalle. |

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Vorschriften

| | |
|---|--|
| Einstufung nach EG-Richtlinien und GefStoffV: | kein Gefahrstoff im Sinne der geltenden Vorschriften |
| Sonderkennzeichnung: | entfällt |

16. Sonstige Angaben

Die auf diesem Sicherheitsdatenblatt vorgestellten Informationen erfolgen nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Diese Informationen werden zur sicheren Benutzung, Lagerung, Beförderung und Entsorgung des Produkts gegeben. Diese Informationen dienen nicht als Garantie und sind nicht als Spezifikation der Produktqualität anzusehen. Sie beziehen sich nur auf das spezifisch angegebene Material und gelten nicht, wenn es in Verbindung mit anderen nicht spezifisch in dem Text des Sicherheitsdatenblatts angegebenen Materialien oder Prozessen benutzt wird.

17. Sie haben Fragen zum Produkt?

Weitere Informationen erhalten Sie bei www.tmp-loettechnik.de, oder senden Sie Ihre Anfrage an unsere eMail-Adresse: support@tmp-loettechnik.de