

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)
1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

überarbeitet am: 04.12.2012

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Thermit grau 1,5 mm, Thermit grau 1,8 mm
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**
Halbfabrikat
Verarbeitungshilfsmittel
- **Lieferant:**
Fritz Minke GmbH & Co. KG
Cecilienstr. 31
D-47051 Duisburg

www.minke.de
info@minke.de

Tel.: +49 (0) 2 03 / 28 10 10
Fax: +49 (0) 2 03 / 28 10 170

2. Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht einzustufen.
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG entfällt**
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise** entfällt
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)
1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

überarbeitet am: 04.12.2012

Handelsname: Thermit grau 1,5 mm, Thermit grau 1,8 mm

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- **CAS- Nr. Bezeichnung**
entfällt

Identifikationsnummer(n)

EG-Nummer: entfällt

Beschreibung: Kappenstoff auf Basis PVC- Acetat, Kleber Polyester

SVHC Nein

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**
- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Entfällt
- **Nach Hautkontakt:**
Mit warmem Wasser abspülen.
Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:** entfällt
- **Nach Verschlucken:** entfällt
- **4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftigen Stoffe nicht auszuschließen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)
1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

überarbeitet am: 04.12.2012

Handelsname: Thermit grau 1,5 mm, Thermit grau 1,8 mm

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren.**
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besondere Maßnahmen erforderlich.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Eine Notkühlung ist für dein Fall eines Umgebungsbrandes vorzusehen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine.
- **VCI-Lagerklasse:** 11
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienen die bei der Einstellung gültigen Listen.

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahme**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich
- **Handschutz:** nicht erforderlich
- **Handschuhmaterial:** nicht anwendbar
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** nicht anwendbar
- **Augenschutz:** nicht erforderlich.
- **Körperschutz:** keine

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)
1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

überarbeitet am: 04.12.2012

Handelsname: Thermit grau 1,5 mm, Thermit grau 1,8 mm

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Allgemeine Angaben
- Aussehen:

○ Form:	fest
○ Farbe:	verschieden, je nach Einfärbung
○ Geruch:	geruchlos
○ Geruchsschwelle	nicht anwendbar
○ pH-Wert:	nicht anwendbar
• Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht anwendbar
• Flammpunkt:	> 200°C
• Entzündlichkeit (Fest, gasförmig):	nicht bestimmt
• Zündtemperatur:	> 200°C
• Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
• Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
• Explosionsgrenzen:	
untere:	nicht anwendbar
obere:	nicht anwendbar
• Brandfördernde Eigenschaften	nicht bestimmt
• Dampfdruck:	nicht bestimmt
• Dichte bei 20°C	ca. 1 g/cm ³
• Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht anwendbar
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich
• Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	nicht bestimmt
• Viskosität:	
dynamisch:	nicht anwendbar
kinematisch:	nicht anwendbar
• 9.2 Sonstige Angaben	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Stabil bei Umgebungstemperatur.
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Kann sich bei lokaler Erhitzung über 150°C langsam zersetzen.
Keine Zersetzung bei stimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)
1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

überarbeitet am: 04.12.2012

Handelsname: **Thermit grau 1,5 mm, Thermit grau 1,8 mm**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

11. Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** entfällt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den von uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
- **Sensibilisierung** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12. Umweltspezifische Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Sonstige Hinweise:**
Bewertung: gut eliminierbar
Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Sonstige Hinweise:**
Kein AOX
Kein VOC nach EG-Richtlinie 1999/13/EG
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG**
keine
- **Allgemeine Hinweise:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** nicht anwendbar
- **vPvB:** nicht anwendbar
- **12.6 Andere Schädliche Wirkungen**

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)
1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

überarbeitet am: 04.12.2012

Handelsname: **Thermit grau 1,5 mm, Thermit grau 1,8 mm**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:**

Kleinere mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

- **Europäischer Abfallkatalog**

16 03 06 organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 fallen

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:**

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
Die Verpackung kann nach Reinigung wieder verwendet oder stofflich verwertet werden.

Die Verpackung kann nach Reinigung wieder verwendet oder stofflich verwertet werden.

14. Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

entfällt

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- **ADR, IMDG, IATA**

entfällt

- **14.3 Transportgefahrenklasse**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **Klasse**

entfällt

- **14.4 Verpackungsgruppe**

- **ADR, IMDG, IATA**

entfällt

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

nicht anwendbar

- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78**

- **Gemäß IBC- Code**

nicht anwendbar

- **Transport/ weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

- **UN „Model Regulation“:**

-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)
1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

überarbeitet am: 04.12.2012

Handelsname: Thermit grau 1,5 mm, Thermit grau 1,8 mm

15. Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht bekannt
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt
- **Wassergefährdungsklassen:**
Nicht wassergefährdend nach Anhang 1 der VwVwS vom 27.07.2005.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)