

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Innotech Metallfreie Montagepaste 350

Druckdatum : 25.06.2008

Seite 1 von 7

### 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

#### Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Innotech Metallfreie Montagepaste 350

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Aerosol Schmierstoff

#### Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firmenname : innotech-Vertriebs GmbH  
Straße : Junkerstrasse 16  
Ort : D-93055 Regensburg  
Ansprechpartner : Herr Maßen  
E-Mail : office@innotech-r.de  
Internet : www.innotech-r.de  
Auskunftgebender Bereich : Vertrieb  
Notrufnummer : +49 (0) 941 70 08 78  
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

Telefon : +49 (0) 941 70 08 78  
Telefax : +49 (0) 941 70 46 60

### 2. Mögliche Gefahren

#### **Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Hochentzündlich  
R-Sätze :  
Hochentzündlich.  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### **Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### **Chemische Charakterisierung** ( Zubereitung )

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
203-448-7	106-97-8	Butan	25 - 30 %	F+ R12
265-151-9	64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend	15 - <20 %	F, Xn, Xi, N R11-38-65-67-51-53
200-827-9	74-98-6	Propan	10 - 15 %	F+ R12

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage, bei Atemnot in halbsitzender Haltung.

#### **Erste Hilfe nach Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

## Innotech Metallfreie Montagepaste 350

Druckdatum : 25.06.2008

Seite 2 von 7

### Erste Hilfe nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte Kleidung, auch Unterwäsche, Schuhe und Strümpfe, sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

### Erste Hilfe nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

### Erste Hilfe nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

### Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum.

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl.

### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemikalienschutzanzug tragen.

### Zusätzliche Hinweise

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Abführung der Wärme zur Vermeidung von Drucksteigerung.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Personen in Sicherheit bringen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Den betroffenen Bereich belüften. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### Zusätzliche Hinweise

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern.

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Innotech Metallfreie Montagepaste 350

Druckdatum : 25.06.2008

Seite 3 von 7

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

### Lagerung

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Zu beachten: Technische Regeln Druckgase (TRG):300 Aerosolrichtlinie (75/324/EWG).

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur: 10-30°C Nicht aufbewahren bei Temperaturen über: 50°C

Lagerklasse nach VCI : 2 B

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte

### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
106-97-8	Butan	1000	2400		4(II)	
74-98-6	Propan	1000	1800		4(II)	

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung, unzureichender Belüftung. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

#### Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. DIN-/EN-Normen: EN 374

#### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille. DIN-/EN-Normen: EN 166

#### Körperschutz

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Aggregatzustand : Aerosol  
Farbe : weiß  
Geruch : charakteristisch

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Prüfnorm

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Innotech Metallfreie Montagepaste 350

Druckdatum : 25.06.2008

Seite 4 von 7

pH-Wert : nicht anwendbar

### Zustandsänderungen

Siedepunkt : < - 20 °C

Flammpunkt : < - 20 °C

### Explosionsgefahren

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft- Gemische möglich.

untere Explosionsgrenze : 1,5 Vol.-%

obere Explosionsgrenze : 10,5 Vol.-%

Dampfdruck : 2,9 bar

(bei 20 °C)

Dampfdruck : 7,9 bar

(bei 50 °C)

Dichte (bei 20 °C) : 0,77 g/cm<sup>3</sup> rechnerisch

Wasserlöslichkeit : unlöslich

(bei 20 °C)

Kin. Viskosität : nicht anwendbar

### Sonstige Angaben

Zündtemperatur : 235 °C

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### Zu vermeidende Stoffe

Keine Daten verfügbar

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft- Gemische möglich. Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. Toxikologische Angaben

### Toxikologische Prüfungen

#### Akute Toxizität

Keine Daten verfügbar

#### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten verfügbar

#### Ätzende und reizende Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### Sensibilisierende Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Keine Daten verfügbar

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

## Innotech Metallfreie Montagepaste 350

Druckdatum : 25.06.2008

Seite 5 von 7

### 12. Umweltspezifische Angaben

#### Ökotoxizität

Keine Daten verfügbar

#### Mobilität

Keine Daten verfügbar

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

#### Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar

#### Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### Weitere Hinweise

Nicht geprüfte Zubereitung.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Empfehlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend AVV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. (Bemerkung: Die Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen gemäß AVV sind aufzuführen)

#### Abfallschlüssel Produkt

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

#### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFGAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer : 1950  
ADR/RID-Klasse : 2  
Klassifizierungscode : 5F  
Warntafel  
Gefahrzettel : 2.1  
Begrenzte Menge (LQ) : LQ2

#### Bezeichnung des Gutes

DRUCKGASPACKUNGEN

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Sondervorschriften: 190 - 327 - 625  
Beförderungskategorie: 2 Tunnelbeschränkungscode: B1D

#### Seeschifftransport

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Innotech Metallfreie Montagepaste 350

Druckdatum : 25.06.2008

Seite 6 von 7

UN-Nummer : 1950  
IMDG-Klasse : 2  
Marine pollutant : see S  
Gefahrzettel : 2+-, •  
IMDG-Verpackungsgruppe : -  
EmS : F-D, S-U  
Begrenzte Menge (LQ) : See SP277

### Bezeichnung des Gutes

AEROSOLS

### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 959

### Lufttransport

UN/ID-Nr. : 1950  
ICAO/IATA-Klasse : 2.1  
Gefahrzettel : 2.1  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger : 30 kg G  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger : 203  
IATA-Maximale Menge - Passenger : 75 kg  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo : 203  
IATA-Maximale Menge - Cargo : 150 kg

### Bezeichnung des Gutes

AEROSOLS

### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Passenger-LQ: Y203  
Sondervorschriften: A145 - A153

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung

Gefahrensymbole : F+ - Hochentzündlich



F+ - Hochentzündlich

### R-Sätze

- 12 Hochentzündlich.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### S-Sätze

- 23 Aerosol nicht einatmen.
- 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Innotech Metallfreie Montagepaste 350

Druckdatum : 25.06.2008

Seite 7 von 7

### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

### EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie : 58% = 450 g/l

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend  
Status : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

## 16. Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

- 11 Leichtentzündlich.
- 12 Hochentzündlich.
- 38 Reizt die Haut.
- 51 Giftig für Wasserorganismen.
- 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*