

## EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Handelsname:** GRIMEX plus HV

Druckdatum: 11.04.2008

Überarbeitet am: 10.04.2008

Datei:/Seite: SDB GRIMEX Plus HV D 0408 Seite: 1 von 6

### 1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Angaben zum Produkt

**Handelsname:** GRIMEX plus HV

Heisssspritzbindemittel

#### 1.2 Hersteller/Lieferanten

**1.2.1 Anschrift:** GRISARD BITUMEN AG - Uferstrasse 90, CH – 4057 Basel

Tel.:/Fax: 0041/ 61 638 44 44 / -00

Tel.:/Fax: 0041/ 61 638 44 04 / -06

**Labor:**

**1.2.1 Notfallauskunft:** Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum  
Tel.: 145

### 2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff)/ Beschreibung

mit Wasserstoff behandelte, leichte Erdöl – Destillate, Kerosin nicht spezifiziert

#### 2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

mit Wasserstoff behandelte, leichte Erdöl – Destillate, Kerosin nicht spezifiziert

#### 2.3 Gefährliche Inhaltsstoffe

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin – nicht spezifiziert

	Bezeichnung	Gew. %	Symbol	R-Sätze
<b>CAS-Nr.:</b> 64742-47-8	Destillate /Erdöl)	0 – 5 %	Xn	65 – 66
<b>Index Nr.:</b> 649-422-00-2				
<b>EG-Nr.:</b> 265-149-8	EINECS/ELINCS/NLP			

### 3 Mögliche Gefahren

#### 3.1 Gefahrenbezeichnung

Kein gefährlicher Stoff im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

#### 3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Für das Verspritzen des Produkts sind höhere Temperaturen notwendig. Bei diesen Temperaturen können die Dämpfe des Produkts explosionsfähige Gemische mit der Luft bilden. Im Kontakt mit Wasser entwickeln sich explosionsartig Dampfblasen, welche zum Übersäumen des heissen Produkts führt. Dadurch und im Allgemeinen können sich Risiken wie örtliche Verbrennungen ergeben. Der Hautkontakt und das Einatmen von Aerosolen/Dämpfen der Zubereitung sollte vermieden werden.

An der Oberfläche poröser oder faserartiger Materialien, die mit dem Produkt oder deren kondensierten Dämpfen imprägniert sind, kann es schon bei Temperaturen unter 100°C zur Selbstentzündung kommen. An Wänden und Abdeckungen von Tanks können sich spontan entzündliche Kohleablagerungen absetzen. In Gegenwart von Sauerstoff können diese zu einer Selbstentzündung führen.

**R-Sätze:** keine

### 4 Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1 Allgemeine Hinweise

Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere bei Atemproblemen, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren und dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

#### 4.2 Nach Einatmen

Betroffene an frische Luft bringen. Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### 4.3 Nach Hautkontakt

## EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Handelsname:** GRIMEX plus HV

Druckdatum: 11.04.2008

Überarbeitet am: 10.04.2008

Datei:/Seite: SDB GRIMEX Plus HV D 0408 Seite: 2 von 6

---

**heisses Produkt:** Mindestens 15 Minuten mit kaltem Wasser spülen – das erstarrte Produkt nicht von der Haut entfernen. Arzt konsultieren und Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**kaltes Produkt:** Das kalte Produkt ist ungefährlich.

### 4.4 Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei Augenreizung Augenarzt konsultieren.

### 4.5 Nach Verschlucken

Kaltes Produkt ist ungefährlich.

---

## 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Geeignete Löschmittel

Schaum, Pulver, Kohlendioxid. Sand oder Erde. Wasserdampf nur zum kühlen von geschlossenen Behältern verwenden.

### 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keinen scharfen Wasserstrahl verwenden. Kontakt mit heissem Produkt führt zu starker Dampfbildung und Schäumen.

### 5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden und Schutzkleidung tragen.

### 5.4 Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei einem Brand können freigesetzt werden: Kohlenmonoxid CO, Kohlendioxid CO<sub>2</sub>

---

## 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Heisses Produkt: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten- Nicht rauchen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Produkt ist nicht umweltgefährdend.

### 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisches Entfernen des freigesetzten Materials.

### 6.4 Zusätzliche Hinweise

---

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

#### 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang

**heisses Produkt:** Gas/Rauch/Dampf und Aerosol nicht einatmen. Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

#### 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

### 7.2 Lagerung

#### 7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter

**Allgemeines:** Exgeschützte Tankfahrzeuge und Tanks verwenden.

**Klassifizierung nach VbF:**

**Wassergefährdungsklasse:**

#### 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise

#### 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Exgeschützte Tankfahrzeuge und Tanks verwenden.

## EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Handelsname:** GRIMEX plus HV

Druckdatum: 11.04.2008

Überarbeitet am: 10.04.2008

Datei:/Seite: SDB GRIMEX Plus HV D 0408 Seite: 3 von 6

**7.2.4 Lagerklasse (LK)**  
LK gem. VCI-Konzept:

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**  
**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

**8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**  
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere; Naphtha wasserstoffbehandelt, niedrig siedend  
MAK (AGS) 170 mg/cm<sup>3</sup>

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gew. %	Art	Wert	Einheit
64742-48-9	Naphtha (Erdöl)				

**8.3.1 Persönliche Schutzausrüstung**  
**Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen**

**8.3.2 Atemschutz**  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition Umluft-  
Unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Geeignetes Atemschutzgerät: Kurzzeitig Filtergerät, Filter ABEK

**8.3.3 Handschutz**  
geeignete, hitzebeständige Schutzhandschuhe tragen

**8.3.4 Augenschutz**  
Arbeitsschutzhelm mit Gesichtsschild beim Verlad/Ablad. Dichtschiessende Schutzbrille beim Verspritzen

**8.3.5 Körperschutz**  
Leichte Schutzkleidung tragen, welche dem ganzen Körper Schutz bietet.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Erscheinungsbild**  
**Form:** flüssig  
**Farbe:** schwarz  
**Geruch:** charakteristisch

**9.2 Sicherheitsrelevante Daten**  
**Schmelzpunkt/-bereich**  
**Siedepunkt/-bereich**  
**Flammpunkt:** > 100 °C  
**Zündtemperatur:**  
**Explosionsgrenzen:**  
**Selbstentzündlichkeit:**

**Löslichkeit in**  
**Wasser:**

**pH-Wert**  
**Im Original (20°C):** nicht anwendbar  
**In 10 gr./l Wasser (20°):** nicht anwendbar

**Viskosität (15°C):**  
**Lösemittelgehalt:**  
**Verdunstungszahl (Ether=1):**  
**Rel. Gas-/Dampfd. (Luft=1):**

**9.3 Weitere Angaben**  
nicht brandfördernd

## EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Handelsname:** GRIMEX plus HV

Druckdatum: 11.04.2008

Überarbeitet am: 10.04.2008

Datei:/Seite: SDB GRIMEX Plus HV D 0408 Seite: 4 von 6

---

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Von Zündquellen und offenen Flammen fernhalten.

#### 10.2 Zu vermeidende Stoffe/Gefährliche Reaktionen

starke Oxidationsmittel

#### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten. Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.4 Weitere Angaben

keine

---

### 11 Angaben zur Toxikologie

#### 11.1 Einstufungsrelevante Werte

Komponente	Art	Wert	Spezies
------------	-----	------	---------

es liegen keine Daten vor

#### 11.2 Primäre Reizwirkung

An der Haut:

An den Augen:

Sensibilisierung:

#### 11.3 Weitere Angaben/Toxikologische Hinweise

Es liegen keine toxikologischen Daten vor. Diese Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

---

### 12 Angaben zur Ökologie

#### 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Sonstige Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Das Produkt ist nicht umweltgefährdend. Diese Aussage ist von den Einzelkomponenten abgeleitet.

#### 12.2 Ökotoxische Wirkungen

Akute Fischtoxizität

Chronische Bakterientoxizität

#### 12.3 Weitere Angaben

---

### 13 Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Produkt

#### 13.2 Empfehlungen

Das Produkt darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Als Sondermüll einer geeigneten Entsorgung zuführen oder den Hersteller/Lieferanten kontaktieren.

#### 13.3 Ungereinigte Verpackungen

#### 13.4 Abfallschlüsselnummer:

Bezeichnung:

## EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Handelsname:** GRIMEX plus HV

Druckdatum: 11.04.2008

Überarbeitet am: 10.04.2008

Datei:/Seite: SDB GRIMEX Plus HV D 0408 Seite: 5 von 6

---

### 14 Angaben zum Transport

#### 14.1 Landtransport ADR/RID

##### 14.1.1 Klasse

**ADR/RID:** Klasse 3, Verpackungsgruppe III, Label 3, Klassifizierungscode: F2

**UN-Nr.:** 3256

##### 14.1.2 Seetransport IMDG Code

**IMDG Code**

#### 14.1.3 Lufttransport ICAO TI / IATA DGR

**ICAO TI**

**IATA DGR**

##### 14.1.4 Bezeichnung des Gutes:

erwärmter, flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.

##### 14.1.5 Bemerkungen:

keine

---

### 15 Vorschriften

#### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV

##### 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrbezeichnung des Produkts

**Symbol:**

##### 15.1.2 Gefahrbestimmende Komponente (N) zur Etikettierung

**Angabe:**

##### 15.1.3 R-Sätze

keine

##### 15.1.4 S-Sätze

S 16 Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.

S 23 Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

#### 15.2 Nationale Vorschriften

**Klassifizierung nach VbF:**

**Technische Anleitung Luft:**

**Wassergefährdungsklasse:**

#### 15.3 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

keine

## EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Handelsname:** GRIMEX plus HV

Druckdatum: 11.04.2008

Überarbeitet am: 10.04.2008

Datei:/Seite: SDB GRIMEX Plus HV D 0408 Seite: 6 von 6

---

**16 Sonstige Angaben**

**16.1 Relevante R-Sätze (Nummer und Wortlaut):**

R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**16.2 Datenblatt ausgestellt von**

Abteilung Labor

**16.3 Anmerkungen**

Weitere Auskünfte erteilt der Ansprechpartner in der Abteilung Labor.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitsrelevanten Erfordernisse. Es werden damit keine verbindlichen Zusagen über vertraglich vereinbarte Produkteigenschaften abgegeben und das Sicherheitsdatenblatt begründet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist maschinell erstellt worden und somit nicht unterschrieben.