

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310A

Erstellt: 18.2.1997

Revisionsdatum: 23.01.01

Seite: 1 von 6

---

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Handelsname

Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310

### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Häfele GmbH & Co KG

Adolf-Häfele-Str. 1 72202 Nagold

Tel. +49 (0)74 52 / 95 - 0 Fax +49 (0)74 52 / 95 - 2 00 [www.haefele.de](http://www.haefele.de) [info@haefele.de](mailto:info@haefele.de)

Ansprechpartner: Hr. Heselschwerdt

### 1.3 Notrufnummer:

+49 (0)30 / 1 92 40 – Landesberatungsstelle Berlin [www.giftnotruf.de](http://www.giftnotruf.de)

---

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung ( Zubereitung )

Verzweigter, hydroxylgruppenhaltiger Polyether

### Gefährliche Inhaltsstoffe

---

## 3. Mögliche Gefahren

### Bezeichnung der Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine Kennzeichnung nach GefStoffV und EG - Richtlinien erforderlich.

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser spülen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Nach Verschlucken sofort Arzt konsultieren.

### Hinweise für den Arzt

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310A

Erstellt: 18.2.1997

Revisionsdatum: 23.01.01

Seite: 2 von 6

---

## Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

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

Im Brandfall Entwicklung von toxischen Rauchgasen möglich.

### Besondere Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzausrüstung tragen.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Pkt. 13 entsorgen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brand - und Explosionsschutzmaßnahmen erforderlich.

### 7.2 Lagerung

Lagerklasse: 10

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten; trocken und frostfrei lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310A

Erstellt: 18.2.1997

Revisionsdatum: 23.01.01

Seite: 3 von 6

---

## 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

**MAK/TRK-Werte (TRGS 900)**

**BAT-Werte (TRGS 903)**

**Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe (TRGS 905)**

### **Zusätzliche Hinweise zu den Grenzwerten**

Bei den üblichen Verarbeitungsverfahren kann eine Belastung am Arbeitsplatz ausgeschlossen werden.

## 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

### **Atemschutz**

Bei normalem Arbeitsablauf nicht notwendig.

### **Handschutz**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### **Augenschutz**

Schutzbrille

### **Körperschutz**

### **Schutz und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

Form: flüssig  
Farbe: gelblich, milchig trüb  
Geruch: wahrnehmbar

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

**Prüfnorm**

pH-Wert

### **Zustandsänderungen**

Schmelztemperatur:	°C
Siedepunkt:	°C
Erweichungspunkt:	°C
Flammpunkt:	>200 °C
Entzündlichkeit	
Feststoff:	°C
Gas:	°C
Zündtemperatur:	°C

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310A

Erstellt: 18.2.1997

Revisionsdatum: 23.01.01

Seite: 4 von 6

---

## Brandfördernde Eigenschaften

### Explosionsgefahren

untere Explosionsgrenze:	n. b.	Vol. %
obere Explosionsgrenze:	n. b.	Vol. %
Dampfdruck-erste Angabe:		hPa
Dichte:	1,07	g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	nicht löslich	g/l
Dynamische Viskosität:	1200	mPas bei 25°C

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Zu vermeidende Stoffe

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

Nach Maßgabe der vorliegenden Daten und aufgrund toxikologischer Bewertung ist das Produkt nicht als gesundheitsgefährdend einzustufen.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Keine Daten verfügbar.

### Verhalten in Umweltkompartimenten

Keine Daten verfügbar.

### Ökotoxische Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

### Weitere Angaben

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

---

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310A

Erstellt: 18.2.1997

Revisionsdatum: 23.01.01

Seite: 5 von 6

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgung

Müllverbrennung mit Genehmigung der zuständigen Behörde .

**Abfallschlüssel Produkt:** 55903

Harzrückstände, nicht ausgehärtet

**Abfallschlüssel Produktreste:**

**Abfallschlüssel**

**ungereinigte Verpackung:**

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

---

## 14. Angaben zum Transport

### Bemerkungen

Kein Gefahrgut

---

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung

#### Gefahrenbezeichnung(en)

#### Kennzeichnung

GGVE/GGVS, RID/ADR

Gefahrensymbole:

Gebotszeichen:

Verbotszeichen:

#### Gefahrenbestimmende Komponenten

#### R-Sätze

#### S-Sätze

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

#### Weitere Hinweise zu EU-Vorschriften

# EG - Sicherheitsdatenblatt

**Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310A**

Erstellt: 18.2.1997

Revisionsdatum: 23.01.01

Seite: 6 von 6

---

## **15.2 Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:	keine
Störfallverordnung:	keine Einstufung erforderlich
Katalognr. gem. StörfallVO:	
Klassifizierung nach VbF:	entfällt
TA-Luft:	entfällt

Wassergefährdungsklasse:	schwach wassergefährdend
Einstufung:	WGK-Selbsteinstufung

---

## **16. Sonstige Angaben**

### **Weitere Angaben**

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310B

Erstellt: 14.3.1997

Revisionsdatum: 06.12.00

Seite: 1 von 7

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Handelsname

Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310 Komponente B

### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Häfele GmbH & Co

Adolf-Häfele-Str. 1 72202 Nagold

Tel. +49 (0)74 52/95-0 Fax +49 (0)74 52/95-2 00 [www.haefele.de](http://www.haefele.de), [info@haefele.de](mailto:info@haefele.de)

Ansprechpartner: Herr Heselschwerdt

### 1.3 Notrufnummer:

+49 (0)30 / 1 92 40 - Landesberatungsstelle Berlin [www.giftnotruf.de](http://www.giftnotruf.de)

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung ( Zubereitung )

Diphenylmethandiisocyanat - Gemisch

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Symbole	R-Sätze
9016-87-9	Diphenylmethandiisocyanat		Xn	20-36/37/38-42

## 3. Mögliche Gefahren

### Bezeichnung der Gefahren

Gesundheitsschädlich

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Allgemeine Hinweise: Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund .

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen .

Nach Hautkontakt: Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich

# EG - Sicherheitsdatenblatt

**Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310B**

Erstellt: 14.3.1997

Revisionsdatum: 06.12.00

Seite: 2 von 7

---

mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen . K E I N E Lösemittel oder Verdünnungen verwenden !

Nach Augenkontakt: Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen .

Nach Verschlucken: Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren ! Betroffenen ruhig halten. K E I N Erbrechen einleiten !

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlenstoffdioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand Entstehung von Kohlenmonoxid, Stickoxiden, Isocyanatdämpfen und Spuren von Cyanwasserstoff möglich.

### **Besondere Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung**

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8 ) beachten.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### **Verfahren zur Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel ( z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite ) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Ein Überschreiten der Grenzwerte vermeiden. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen. Das Tragen antistatischer Kleidung incl. Schuhwerk wird empfohlen. Funkensicheres Werkzeug verwenden.

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Gesetzliche Schutz - und Sicherheitsvorschriften befolgen.

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310B

Erstellt: 14.3.1997

Revisionsdatum: 06.12.00

Seite: 3 von 7

---

## Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

### 7.2 Lagerung

Lagerklasse: entfällt

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter ! Rauchen verboten.

### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nur in Originalgebinde aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze, Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

**MAK/TRK-Werte (TRGS 900)**

**BAT-Werte (TRGS 903)**

**Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe (TRGS 905)**

**Zusätzliche Hinweise zu den Grenzwerten**

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

#### **Atemschutz**

Bei normalen Arbeitsbedingungen nicht erforderlich.

#### **Handschutz**

Schutzhandschuhe aus geeignetem Material tragen.

#### **Augenschutz**

Zum Schutz gegen Spritzer Schutzbrille tragen.

#### **Körperschutz**

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

#### **Schutz und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

---

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310B

Erstellt: 14.3.1997

Revisionsdatum: 06.12.00

Seite: 4 von 7

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

Form: flüssig  
Farbe: dunkelbraun  
Geruch: erdig, muffig

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Prüfnorm

pH-Wert

### Zustandsänderungen

Schmelztemperatur: °C  
Siedepunkt: °C  
Erweichungspunkt: °C  
Stockpunkt: <0 °C  
Flammpunkt: >200 °C

Entzündlichkeit  
Feststoff: °C  
Gas: °C  
Zündtemperatur: >400 °C

Selbstentzündlichkeit  
Feststoff:  
Gas:

### Brandfördernde Eigenschaften

### Explosionsgefahren

untere Explosionsgrenze: Vol. %  
obere Explosionsgrenze: Vol. %  
Dampfdruck-erste Angabe: <0,0001 hPa bei 20°C  
Dampfdruck-zweite Angabe: hPa  
Dichte: 1,1 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C  
Löslichkeit in Wasser: unlöslich, reaktiv g/l  
Dynamische Viskosität: 160 +/- 50 mPas bei 20°C  
Kinematische Viskosität: mm<sup>2</sup>/s  
Auslaufzeit:

### Lösemitteltrennprüfung

### Lösemittelgehalt

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil ( siehe Abschnitt 7 ).

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310B

Erstellt: 14.3.1997

Revisionsdatum: 06.12.00

Seite: 5 von 7

---

## Zu vermeidende Stoffe

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

## Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar. Das Einatmen von Stoffen oberhalb des Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren - und Leberschäden sowie zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen.

Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewußtlosigkeit.

Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut.

Das Produkt kann dann durch die Haut in den Körper gelangen.

Das Produkt kann Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

### Verhalten in Umweltkompartimenten

### Ökotoxische Wirkungen

### Weitere Angaben

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgung

Kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Deponie oder einer Verbrennungsanlage zugeführt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Abfallschlüssel Produkt:** 55512

Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet

**Abfallschlüssel Produktreste:**

### Abfallschlüssel

**ungereinigter Verpackung:** 55512

Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

---

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310B

Erstellt: 14.3.1997

Revisionsdatum: 06.12.00

Seite: 6 von 7

---

## 14. Angaben zum Transport

### Bemerkungen

Kein Gefahrgut

---

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung

#### Gefahrenbezeichnung(en)

Gesundheitsschädlich

#### Kennzeichnung

EG -Richtlinien und Gefahrstoffverordnung

Gefahrensymbole:

Gebotszeichen:

Verbotszeichen:

#### Gefahrenbestimmende Komponenten

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat

#### R-Sätze

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

#### S-Sätze

Dampf/Aerosol nicht einatmen

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

#### Weitere Hinweise zu EU-Vorschriften

EWG- Kennzeichnung Nr. 202-966-0

### 15.2 Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Störfallverordnung:

Katalognr. gem. StörfallVO:

Klassifizierung nach VbF:

TA-Luft:

I: organische Stoffe bei  $m \geq 0.1$  kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup>

Wassergefährdungsklasse:

schwach wassergefährdend

Einstufung:

WGK-Selbsteinstufung

Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe:

---

# EG - Sicherheitsdatenblatt

**Vergussmasse Häfele-Art.-Nr. 932.10.310B**

Erstellt: 14.3.1997

Revisionsdatum: 06.12.00

Seite: 7 von 7

---

## **16. Sonstige Angaben**

### **Weitere Angaben**

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---