

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Anhang II - Deutschland

Druckdatum 30.10.2015

Version 5

Artikelbezeichnung: HF AUSBLOCKMATERIAL

---

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

<b>Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung</b>	HF Ausblockmaterial
<b>Andere Bezeichnungen</b>	Nicht verfügbar
<b>REACH-Registrierungsnr.</b>	Nicht verfügbar (Gemisch)
<b>Verwendung des Stoffes / der Zubereitung</b>	Hilfsmittel zur Herstellung von Zahnersatz
<b>Lieferant</b>	C. Hafner GmbH + Co. KG
<b>Straße / Postfach</b>	Maybachstr. 4
<b>PLZ / Ort</b>	71299 Wimsheim
<b>Land:</b>	Deutschland
<b>Kontaktstelle für technische Information</b>	Sven Gude Leiter Anwendungstechnik
<b>Telefon / E-Mail</b>	07044-90333-0/ <a href="mailto:sven.gude@c-hafner.de">sven.gude@c-hafner.de</a>
<b>Notfallauskunft</b>	Gemeinsames Giftinformationszentrum Erfurt Fax: +49 (0) 361-73073-17 Tel: +49 (0) 361-73073-0

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition :</b>	<b><u>Gemisch</u></b>
<b>Einstufung :</b>	Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

<b>Gefahrenpiktogramm:</b>	Entfällt.
<b>Signalwort:</b>	Entfällt.
<b>H-Hinweise:</b>	Entfällt.
<b>P-Hinweise:</b>	Entfällt.
<b>Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:</b>	Entfällt.

### 2.3 Sonstige Gefahren

<b>Andere Gefahren, die nicht zur Einstufung führen:</b>	Nicht bekannt.
--	----------------

---

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Anhang II - Deutschland

Druckdatum 30.10.2015

Version 5

Artikelbezeichnung: HF AUSBLOCKMATERIAL

---

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

**Stoff/Zubereitung:** Gemisch auf Basis von Methacrylaten.

Es sind keine Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

---

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Augenkontakt :** Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.

**Einatmen :** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt :** Im Allgemeinen ist das Gemisch nicht hautreizend.

**Verschlucken :** Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Schutz der Ersthelfer :** Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

##### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

**Augenkontakt :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

**Einatmen :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

**Hautkontakt :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt .

**Verschlucken :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

##### Zeichen/Symptome von Überexposition

**Augenkontakt :** Keine spezifischen Daten vorhanden.

**Einatmen :** Keine spezifischen Daten vorhanden.

**Hautkontakt :** Keine spezifischen Daten vorhanden.

**Verschlucken :** Keine spezifischen Daten vorhanden.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Anhang II - Deutschland

Druckdatum 30.10.2015

Version 5

Artikelbezeichnung: HF AUSBLOCKMATERIAL

---

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt :** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Besondere Behandlungen :** Keine besondere Behandlung.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

### 5.1 Löschmittel

**Geeignet:** CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Aus Sicherheitsgründen kein Wasser im Vollstrahl verwenden.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Besondere Expositionsgefahren:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**Für Personen, die keine Rettungskräfte sind** Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Anhang II - Deutschland

Druckdatum 30.10.2015

Version 5

Artikelbezeichnung: HF AUSBLOCKMATERIAL

---

## Für Ersthelfer bei Notfällen

Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

---

## 7. Handhabung und Lagerung:

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte bei einem Expositionsszenario bzw. bei Expositionsszenarien auf zur Verfügung stehende anwendungsspezifische Informationen hinzugezogen werden.

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Brand- und Explosionsschutz:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen notwendig. Gebrauchsanweisung beachten.

#### Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Zusammenlagerung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Anhang II - Deutschland

Druckdatum 30.10.2015

Version 5

Artikelbezeichnung: HF AUSBLOCKMATERIAL

---

## 7.3 Spezifische Endanwendungen für die Industrie

**Empfehlungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Spezifische Lösungen für den Industriesektor:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte bei einem Expositionsszenario bzw. bei Expositionsszenarien auf zur Verfügung stehende anwendungsspezifische Informationen hinzugezogen werden.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Parametern

Keine Daten verfügbar

#### Bestandteile mit biologischen Grenzwerten

Nicht anwendbar

**Abgeleitete Effektkonzentrationen** Es liegen keine DEL-Werte vor.

**Vorhergesagte Effektkonzentrationen** Es liegen keine PEC-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

**Hygienische Maßnahmen** Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

**Augenschutz/Gesichtsschutz** Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln oder Stäuben zu vermeiden.

**Handschutz** Handschuhe/Lösemittelbeständig.  
Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk(Butyl), Polychloropren (CR)  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegenüber dem Produkt/des Gemischs sein.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Anhang II - Deutschland

Druckdatum 30.10.2015

Version 5

Artikelbezeichnung:

HF AUSBLOCKMATERIAL

---

	<p>Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk. (die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen ist, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Level <math>\geq</math> 0,7 mm 480 min (8h) EN374 (maximal empfohlene Tragezeit 50 % der Durchbruchzeit)</p>
<b>Körperschutz</b>	<p>Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.</p>
<b>Augenschutz</b>	<p>Dichtschießende Schutzbrille.</p>
<b>Atemschutz</b>	<p>Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepasstes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken (Filter AX) muss sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.</p>
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	<p>Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.</p>

---

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

#### **Aussehen:**

<b>Physikalischer Zustand:</b>	Pastös
<b>Farbe:</b>	grün
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dichte :</b>	Nicht bestimmt
<b>Löslichkeit:</b>	In Wasser wenig löslich
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedebeginn und Siedebereich :</b>	250 °C
<b>Flammpunkt .:</b>	>150 °C
<b>Zündtemperatur:</b>	Nicht bestimmt
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	Nicht bestimmt
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	Nicht bestimmt
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Anhang II - Deutschland

Druckdatum 30.10.2015

Version 5

Artikelbezeichnung: HF AUSBLOCKMATERIAL

---

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt
Viskosität (dynamisch):	Nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren Informationen verfügbar.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität:

10.1 Reaktivität Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln unter Selbstentzündung möglich.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien Keine unverträgliche Materialien verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie:

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt Abgeschätzt anhand der Inhaltsstoffe:

#### Primäre Reizwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

Ätz-/Reizwirkung auf die Augen Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

#### Sensibilisierender Stoff

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Anhang II - Deutschland

Druckdatum 30.10.2015

Version 5

Artikelbezeichnung: HF AUSBLOCKMATERIAL

---

## Kanzerogenität

Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Teratogenität

Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Informationen über  
wahrscheinliche  
Expositionspfade

Nicht verfügbar.

## Spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt..

## Spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

**Einatmen :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Verschlucken :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Hautkontakt :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

**Augenkontakt :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

## Symptome aufgrund der physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

**Einatmen :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Verschlucken :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Hautkontakt :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

**Augenkontakt :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Anhang II - Deutschland

Druckdatum 30.10.2015

Version 5

Artikelbezeichnung: HF AUSBLOCKMATERIAL

---

## Verzögerte und sofortige sowie chronische Auswirkungen von kurzzeitiger und länger anhaltender Exposition

### Kurzzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

### Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

## Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Nicht verfügbar

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

**Allgemein :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

**Kanzerogenität :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Mutagenität :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Teratogenität :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt  
**Auswirkungen auf die Entwicklung:** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit:** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Sonstige Angaben :** Nicht verfügbar

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine Informationen bekannt.

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Schlussfolgerung/  
Zusammenfassung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Schlussfolgerung/  
Zusammenfassung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 12.4 Mobilität im Boden Verteilungskoeffizient Boden/Wasser ( $K_{oc}$ )

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Mobilität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT :** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**vPvB :** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.6 Andere schädliche  
Wirkungen** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung), wassergefährdend

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte bei einem Expositionsszenario bzw. bei Expositionsszenarien auf zur Verfügung stehende anwendungsspezifische Informationen hinzugezogen werden.

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Produkt

**Entsorgungsmethoden:** Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

**Gefährliche Abfälle:** Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Anhang II - Deutschland

Druckdatum 30.10.2015

Version 5

Artikelbezeichnung: HF AUSBLOCKMATERIAL

**Verpackung  
Entsorgungsmethoden** Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wieder verwertet werden. Verbrennung oder Deponielagerung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn eine Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

**Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen** Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## 14. Angaben zum Transport:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

	ADR/RID	IMDG
14.1 UN-Nummer	-	-
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-

## 14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: -

Besondere Kennzeichnung (ADR) -

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften:

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EG-Richtlinie Nr. 1907/2006 (REACH)  
Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe  
Besonders besorgniserregende Stoffe

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Anhang II - Deutschland

Druckdatum 30.10.2015

Version 5

Artikelbezeichnung: HF AUSBLOCKMATERIAL

---

Keine der Komponenten ist gelistet.

**Anhang XVII -  
Beschränkung der  
Herstellung des Inverkehrbringens und  
der Verwendung bestimmter gefährlicher  
Stoffe, Mischungen und Erzeugnis**

Nicht anwendbar.

**Richtlinie 2012/18/EU**

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe  
ANHANG I

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

2 (Selbsteinstufung), wassergefährdend.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sind.

---

## 16. Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]

DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert

EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis

PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

RRN = REACH Registriernummer

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

### Volltext der abgekürzten H-Sätze:

Nicht relevant

### Volltext der Einstufungen nach Verordnung (EG) 1272/2008

Nicht relevant

# Sicherheitsdatenblatt

**Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Anhang II - Deutschland**

**Druckdatum 30.10.2015**

**Version 5**

**Artikelbezeichnung:** HF AUSBLOCKMATERIAL

---

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

## **Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

Das Produkt darf ohne das vorhergehende Einholen von schriftlichen Handlungsanweisungen für keinen anderen als für den in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck eingesetzt werden. Es liegt immer in der Verantwortung des Benutzers, die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen sicherzustellen.

## **Sonstige Hinweise**

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherung und Qualitätsbeschreibung.

Das Produkt darf ohne das vorhergehende Einholen von schriftlichen Handlungsanweisungen für keinen anderen als für den in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck eingesetzt werden. Es liegt immer in der Verantwortung des Benutzers, die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen sicherzustellen. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

**Erstausgabe:** 12.12.2009  
**überarbeitet am:** 28.10.2015

Datenblatt ausstellender Bereich: Bereich Edelmetall Recycling  
Ersteller: Dr. Michael Huber Telefon 07231-424021-406  
email: michael.huber@c-hafner.de