

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum 30.10.2015

Version 4

Artikelbezeichnung: HF ABDECKLACK LC

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

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

Produktdefinition :	<b><u>Gemisch</u></b>
Einstufung :	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität: -

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität: -

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm:



Signalwort: Achtung

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum 30.10.2015

Version 4

Artikelbezeichnung: HF ABDECKLACK LC

**H-Hinweise :**  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann Reizung der Atemwege verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**P-Hinweise:**  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Gesichtsschutz tragen.  
P303+ P361+P353  
Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P304+P340  
BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und Für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338  
Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:** Methylmethacrylat

## 2.3 Sonstige Gefahren

**Andere Gefahren, die nicht zur Einstufung führen:** Nicht bekannt.

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

**Stoff/Zubereitung:** Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	REACH-Registrierungsnr.	Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Typ
Methylmethacrylat	EC: 201-297-1 CAS:80-62-6	20 - 40	01-2119452498-28	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
2-Hydroxyethylmethacrylat	EC: 212-782-2 CAS: 868-77-9	1 - 5	01-2119490169-29	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1] [2]
Campherchinon	CAS: 10373-78-1	0,1 - 1			

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum 30.10.2015

Version 4

Artikelbezeichnung:

HF ABDECKLACK LC

Phosphinoxid	EC: 212-782-2 CAS: 868-77-9	0,1 - 3	01-2119972295-29	Skin Sens. 1B, H317 Repr. Tox. 2, H361 Aquat. Ac. 2, H401 Aquat. Chron. 2, H411	[1]
Benzophenon	EC: 204-337-6 CAS: 119-61-9	5 – 10	01-2119488052-40		
Aliphatisches Urethanacrylat in Pentaerythritol- Tri- /Tetraacrylat		10 – 25			
Vinylesterharz		10 - 30			

Es sind keine zusätzlichen 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.

## Typ

[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich

[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

[3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

[4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

[5] Ähnlich besorgniserregender Stoff

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

## 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 :

Frischlufzufuhr, 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 :

Verursacht schwere Augenreizung.

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum 30.10.2015

Version 4

Artikelbezeichnung: HF ABDECKLACK LC

---

<b>Einatmen :</b>	Benommenheit, Kopfschmerz, Schwindel.
<b>Hautkontakt :</b>	Verursacht Hautreizung.
<b>Verschlucken :</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

## Zeichen/Symptome von Überexposition

<b>Augenkontakt :</b>	Keine spezifischen Daten vorhanden.
<b>Einatmen :</b>	Keine spezifischen Daten vorhanden.
<b>Hautkontakt :</b>	Keine spezifischen Daten vorhanden.
<b>Verschlucken :</b>	Keine spezifischen Daten vorhanden.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweise für den Arzt :</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>Besondere Behandlungen :</b>	Keine besondere Behandlung.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignet:</b>	CO <sub>2</sub> , Sand, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Aus Sicherheitsgründen kein Wasser im Vollstrahl verwenden.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Besondere Expositionsgefahren:</b>	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte:</b>	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend
---	---

trainiert wurden.

**Besondere  
Schutzausrüstung bei der  
Brandbekämpfung:**

Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

---

**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.

**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.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Anhang II - Deutschland  
Druckdatum 30.10.2015

Version 4

Artikelbezeichnung: HF ABDECKLACK LC

---

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<b>Schutzmaßnahmen</b>	Behälter dicht geschlossen halten.
<b>Brand- und Explosionsschutz:</b>	Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	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

<b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b>	Behälter dicht geschlossen halten und an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
<b>Zusammenlagerung:</b>	Getrennt von Lebensmitteln lagern.
<b>Lagerklasse:</b>	Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten  3 (TRGS 510)

## 7.3 Spezifische Endanwendungen für die Industrie

<b>Empfehlungen:</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor:</b>	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**

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum 30.10.2015

Version 4

Artikelbezeichnung: HF ABDECKLACK LC

<b>Methylmethacrylat (CAS# 80-82-6)</b>	
AGW	Langzeitwert: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 2(I); DFG, EU, Y

## 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.  
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 Handaschuhmaterials:  
Level  $\geq$  0,7 mm 480 min (8h) EN374  
(maximal empfohlene Tragezeit 50 % der Durchbruchzeit)

#### Körperschutz

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.

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum 30.10.2015

Version 4

Artikelbezeichnung:

HF ABDECKLACK LC

## Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille.

## Atemschutz

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.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

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

#### Aussehen:

Physikalischer Zustand:	Flüssigkeit.
Farbe:	je nach Einfärbung: rot, blau, grün, gelb, natur
Geruch:	Nach Acrylaten/Methacrylaten
pH:	Nicht bestimmt.
Dichte :	Nicht bestimmt
Löslichkeit:	In Wasser unlöslich
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich :	Nicht bestimmt
Flammpunkt .:	< 23 °C (geschätzt)
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Dampfdruck:	Nicht bestimmt
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.



# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum 30.10.2015

Version 4

Artikelbezeichnung: HF ABDECKLACK LC

---

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Um vorzeitige Polymerisation zu vermeiden, vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Produkt polymerisiert bei Kontakt mit Radikalbildnern.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie:

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Abgeschätzt anhand der Inhaltsstoffe:

Reizwirkung auf Haut.  
Reizwirkung auf Auge.

#### Primäre Reizwirkung

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizung möglich

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Augen

Reizung möglich

#### Sensibilisierender Stoff

##### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Bei Exposition ist eine Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

#### Mutagenität

##### Schlussfolgerung / Zusammenfassung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Kanzerogenität

##### Schlussfolgerung / Zusammenfassung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

##### 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 4

Artikelbezeichnung: HF ABDECKLACK LC

## Teratogenität

**Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Informationen über  
wahrscheinliche  
Expositionspfade**

Nicht verfügbar.

## Spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts/Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositionsweg	Zielorgane
2-Methylmethacrylat	Kategorie 3	Inhalation	Zentrales Nervensystem

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 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 :** Reizung der Atemwege möglich.

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

**Hautkontakt :** Hautreizung..

**Augenkontakt :** Augenreizung.

## Symptome aufgrund der physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

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

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

**Hautkontakt :** Zu den Symptomen können gehören:  
Reizung

**Augenkontakt :** Zu den Symptomen können gehören:  
Reizung

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum 30.10.2015

Version 4

Artikelbezeichnung: HF ABDECKLACK LC

---

## 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

---

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum 30.10.2015

Version 4

Artikelbezeichnung: HF ABDECKLACK LC

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Abgeschätzt nach Inhaltsstoffen (laut Hersteller):

Akute Fischtoxizität: nicht bestimmt, aber auf Grund der Inhaltsstoffe fischtoxisch.

### 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.

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum 30.10.2015

Version 4

Artikelbezeichnung: HF ABDECKLACK LC

## 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.

**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:

	ADR/RID	IMDG
14.1 UN-Nummer	UN 1247	UN 1247
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	1247 FARBE UMWELTGEFÄHRDEND PAINT, MARINE POLLUTANT PAINT	
14.3 Transportgefahrenklassen	Klasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe, Gefahrzettel 2.1	Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe, Label 2.1
14.4 Verpackungsgruppe	II	

## 14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: NEIN  
Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Kennzeichnung (ADR) Symbol (Fisch und Baum)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum 30.10.2015

Version 4

Artikelbezeichnung: HF ABDECKLACK LC

---

## 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**

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  
Seveso Kategorie

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  
E1 Gewässergefährdend  
P5c Entzündbare Flüssigkeiten

Mengenschwelle (in Tonnen) für die  
Anwendung in Betrieben der unteren  
Klasse

100 t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die  
Anwendung in Betrieben der unteren  
Klasse

200 t

### **Nationale Vorschriften**

**TA Luft**

Klasse NK  
Anteil in % 50-100

**Wassergefährdungsklasse**

2 (Selbsteinstufung), wassergefährdend.

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Dieses Produkt enthält 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:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann Reizung der Atemwege verursachen.

H361 Schädigt möglicherweise das Kind im Mutterleib.

H401 Giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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

FLAM. LIQ. CAT. 2, H225 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEIT – Kategorie 2

FLAM. LIQ. CAT. 3, H226 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEIT – Kategorie 3

ACUTE TOX. 4, H336 AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) – Kategorie 4

EYE IRRIT. 2, H319 VERURSACHT SCHWERE AUGENREIZUNG – Kategorie 2

SKIN IRRIT 2, H315 VERURASCHT HAUTREIZUNGEN-Kategorie 2

AQUATIC CHRONIC 2,H411 GEFÄHRLICH FÜR DIE AQUATISCHE UMWELT chronische Gefahr, Kategorie 2

STOT SE 3, H335 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION)

(zentrales Nervensystem) - Kategorie 3

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.

# Sicherheitsdatenblatt

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

**Druckdatum 30.10.2015**

**Version 4**

**Artikelbezeichnung:** HF ABDECKLACK LC

---

## 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

Ersteller:

Bereich Edelmetall Recycling

Dr. Michael Huber Telefon 07231-424021-406

email: michael.huber@c-hafner.de