

# Sicherheitsdatenblatt



Produkt: HH131

Hersteller: PERMABOND ENGINEERING ADHESIVES

Warengruppe: KLEBSTOFF

Artikelgruppe: ANAEROB

Download: 17.04.2024

**PERMABOND® HH131**

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert



## SICHERHEITSDATENBLATT Permabond HH131

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** Permabond HH131

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Identifizierte Verwendungen** Klebstoff. Dichtstoff.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant** Permabond Engineering Adhesives Ltd.  
Wessex Way  
Colden Common  
Winchester  
Hampshire. SO21 1WP  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)1962 711 661  
Fax: +44 (0)1962 711 662  
info.europe@permabond.com

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon** UK +44 (0)1962 711 661 USA 0800 640 7599 Asia +86 (0)21 5773 4913

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

**Physikalische Gefahren** Nicht Einstuft

**Gesundheitsgefahren** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

**Umweltgefahren** Nicht Einstuft

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Piktogramm



**Signalwort** Gefahr

**Gefahrenhinweise** H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

## Permabond HH131

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sicherheitshinweise</b>             | <p>P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P302+P352a BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.</p> <p>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.</p> <p>P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> |
| <b>Enthält</b>                         | N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zusätzliche Sicherheitshinweise</b> | <p>P261 Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.</p> <p>P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.</p> <p>P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den EG-, Bundes-und örtlichen Vorschriften.</p>                                               |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dies Produkt enthält N,N-(m-phenylene)dimalimide, welches in Pulverform die Einstufung hat: Sehr giftig beim Einatmen! Wenn N,N-(m-phenylene) dimaleimide, wie in diesem Klebstoff, in einer Lösung auftritt, kann eine Exposition unter normalen Betriebsbedingungen ausgeschlossen werden, daher trägt dies Produkt keine Spezial-Etikettierung. Falls jedoch beim Einsatz das Risiko besteht, dass sich ein Aerosol-Nebel bilden könnte, muss unbedingt darauf geachtet werden, dass die erforderlichen Schutzmaßnahmen zur Vermeidung einer inhalativen Exposition getroffen werden.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

|                                                                                                                                               |  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|
| <b>N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE</b>                                                                                                             |  | <b>10-30%</b>        |
| CAS-Nummer: 3006-93-7                                                                                                                         |  | EG-Nummer: 221-112-8 |
| <b>Klassifizierung</b><br>Acute Tox. 2 - H330<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |  |                      |
| <b>2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE</b>                                                                                                            |  | <b>1-5%</b>          |
| CAS-Nummer: 10595-06-9                                                                                                                        |  | EG-Nummer: 234-201-1 |
| <b>Klassifizierung</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319                                                                         |  |                      |

## Permabond HH131

|                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>CUMOLHYDROPEROXYD</b>                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>&lt;1%</b>                                 |
| CAS-Nummer: 80-15-9                                                                                                                                                                                                                  | EG-Nummer: 201-254-7 | Reach Registriernummer: 01-2119475796-19-XXXX |
| <b>Klassifizierung</b><br>Org. Perox. E - H242<br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Acute Tox. 3 - H331<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>STOT SE 3 - H335<br>STOT RE 2 - H373<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |                                               |

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.                                                                                                                 |
| <b>Verschlucken</b> | Mund gründlich mit Wasser spülen. Viel Wasser zum Trinken verabreichen. Kein Erbrechen einleiten. Einen Arzt aufsuchen.                                                                                                      |
| <b>Hautkontakt</b>  | Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten                                                                                                                                   |
| <b>Augenkontakt</b> | Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Einen Arzt aufsuchen. |

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

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Hautkontakt</b>  | Hautreizung. Milde Dermatitis, allergischen Hautausschlag. |
| <b>Augenkontakt</b> | Verursacht schwere Augenschäden.                           |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt** Keine besonderen Empfehlungen. Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Schaum, Kohlendioxid oder Trockenpulver. |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Wasser.                                  |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                        |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und unbekannte Kohlenwasserstoffe. |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

## Permabond HH131

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

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht als eine bedeutende Gefahr anzusehen aufgrund der geringen Mengen, die verwendet werden. Nicht in Abflüsse schütten.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Reinigung** Ausgetretenes Material mit Sand oder anderem inerten Absorptionsmittel binden. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Verwendung des Produktes essen, trinken und rauchen vermeiden.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** In dicht geschlossenen Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C aufbewahren. Nie ungebrauchtes Material in die Lagerbehälter zurückgeben.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Dieses Produkt sollte nicht bei Verbindungsteilen verwendet werden, die mit reinem Sauerstoff oder Dampf in Kontakt kommen.

**Beschreibung der Verwendung** Klebstoff. Dichtstoff.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutzausrüstung



**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für angemessene Belüftung sorgen.

#### Augen-/ Gesichtsschutz

Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden: Chemische Schutzbrille oder Gesichtsschutz. Persönlicher Augenschutz sollte EN 166 entsprechen

#### Handschutz

Empfehlenswert sind Handschuhe aus Viton™ oder Nitrilkautschuk. Handschuhe sollten EN 374 entsprechen. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden.

#### Anderer Haut- und Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen, um jede Möglichkeit eines Hautkontaktes mit dem Produkt zu vermeiden.

## Permabond HH131

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hygienemaßnahmen</b> | Waschen Sie sich am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Gute Betriebshygiene ist erforderlich.                                                                                                                                         |
| <b>Atemschutzmittel</b> | Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Im Fall von sehr starker Luftverschmutzung kann Atemschutz erforderlich werden. Atemschutz gemäß einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung das Einatmen von Schadstoffen als möglich beschreibt. Filter gegen organische Dämpfe. Tippe A. |

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                              |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Erscheinung</b>                                           | Opake Flüssigkeit.                                                                      |
| <b>Farbe</b>                                                 | Rot.                                                                                    |
| <b>Geruch</b>                                                | nach Acrylat                                                                            |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                       | Nicht verfügbar.                                                                        |
| <b>pH</b>                                                    | Nicht relevant.                                                                         |
| <b>Schmelzpunkt</b>                                          | Nicht verfügbar.                                                                        |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                          | Nicht anwendbar.                                                                        |
| <b>Flammpunkt</b>                                            | >100°C                                                                                  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                           | Nicht verfügbar.                                                                        |
| <b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b> | Nicht verfügbar.                                                                        |
| <b>Dampfdruck</b>                                            | Nicht verfügbar.                                                                        |
| <b>Dampfdichte</b>                                           | Nicht verfügbar.                                                                        |
| <b>Relative Dichte</b>                                       | 1.1                                                                                     |
| <b>Löslichkeit/-en</b>                                       | Ein wenig wasserlöslich. Mischbar mit den folgenden Materialien: Organische Lösemittel. |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                           | Nicht verfügbar.                                                                        |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                                 | Nicht verfügbar.                                                                        |
| <b>Viskosität</b>                                            | ≈22000 mPa s @ 23°C Thixotropic                                                         |
| <b>Oxidationsverhalten</b>                                   | Nicht verfügbar.                                                                        |

#### 9.2. Sonstige Angaben

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Andere Informationen</b> | Nicht relevant. |
|-----------------------------|-----------------|

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

|                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktivität</b> | Die folgenden Materialien können mit dem Produkt reagieren: Starke Oxidationsmittel. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### 10.2. Chemische Stabilität

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| <b>Stabilität</b> | Stabil bei normalen Raumtemperaturen. |
|-------------------|---------------------------------------|

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

## Permabond HH131

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Es sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Fehlen von Luft und Metall-Kontamination vermeiden

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Metalle und ihre Salze, Reduktionsmittel, Oxidationsmittel, freie radikale Auslöser.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Die thermische Zersetzung des Produktes kann Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und nicht identifizierte organische Verbindungen erzeugen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Toxikologische Effekte** Die toxikologischen Eigenschaften dieses Produktes wurden nicht vollständig untersucht. Direkten Haut- oder Augenkontakt vermeiden. Nicht schlucken oder einatmen.

### Aspirationsgefahr

**Aspirationsgefahr** Unter normalen Verhältnissen keine.

### Einatmen

In hohen Konzentrationen können Dämpfe die Atemwege reizen und Halsrötungen und Husten hervorrufen.

### Verschlucken

Es werden keine schädlichen Auswirkungen von Mengen erwartet, die zufällig aufgenommen werden können.

### Hautkontakt

Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### Augenkontakt

Verursacht schwere Augenschäden.

### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE

##### Akute Toxizität - oral

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.025,0

**Spezies** Ratte

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 2.025,0

##### Akute Toxizität - inhalativ

**Akute Inhalationstoxizität (LC<sub>50</sub> Staub/Nebel mg/l)** 0,055

**Spezies** Ratte

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Staub/Nebel mg/l)** 0,055

#### CUMOLHYDROPEROXYD

##### Akute Toxizität - oral

## Permabond HH131

Geschätzte Akute orale  
Toxizität (mg/kg) 500,0

### Akute Toxizität - dermal

Geschätzte Akute dermale  
Toxizität (mg/kg) 1.100,0

### Akute Toxizität - inhalativ

Geschätzte Akute  
Inhalationstoxizität  
(Dämpfe mg/l) 3,0

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Stark reizend.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-  
reizung Reizt die Augen.

### Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Nicht sensibilisierend.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt.

### 12.1. Toxizität

Toxizität Es sind keine Daten verfügbar.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE

Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 31.6 mg/l, Daphnia magna

#### CUMOLHYDROPEROXYD

Akute Toxizität - Fisch LC<sub>50</sub>, 96 Stunde: 3.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es sind keine Daten verfügbar.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### CUMOLHYDROPEROXYD

Biologischer Abbau Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Es sind keine Daten verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

## PermaBond HH131

### Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Information</b> | Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen. Leere Behälter können Reste des Produktes enthalten. Die im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett angegebenen Warnungen auch nach dem Entleeren der Behälter beachten. |
| <b>Entsorgungsmethoden</b>    | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.                                                                                                                             |
| <b>Abfallklasse</b>           | 08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.                                                                                                                                |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Allgemeines** Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

### 14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**  
Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

**Massenguttransport** Nicht anwendbar.  
**entsprechend Annex II von**  
**MARPOL 73/78 und dem**  
**IBC-Code**

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Nationale Vorschriften** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

## PermaBond HH131

**EU-Gesetzgebung** Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).  
VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

**Anleitung** Workplace Exposure Limits EH40.  
CHIP for everyone HSG228.  
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.  
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

**Wassergefährdungsklassifizierung** WGK 1

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Änderungsdatum** 12.07.2017

**Änderung** 5

**Ersetzt Datum** 05.05.2017

**Volltext der Gefahrenhinweise** H242 Erwärmung kann Brand verursachen.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.