

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.07.2021

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 06.07.2021

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

## - 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** **Pulveraktivkohle Akosorb HAF 3000**

- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
Filterhilfsmittel für die Wasseraufbereitung im öffentlichen und industriellen Bereich

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

- **Hersteller/Lieferant:** OFNER REINIGUNGSTECHNIK GmbH  
Bockstraße 17  
D-30966 Hemmingen OT Arnum  
Tel. +49 5101 85449-0  
Fax +49 5101 85449-29

## - Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Produktsicherheit  
Verantwortlich für die Ausstellung des SDB: m.ofner@ofner-online.de

## - 1.4 Notrufnummer:

Telefon 0172 / 5101643

### \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

## - 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

## - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

## - 2.2 Kennzeichnungselemente

## - Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

## - Gefahrenpiktogramme



GHS05

## - Signalwort

Gefahr

## - Gefahrbestimmende Komponenten zur

## Etikettierung:

## - Gefahrenhinweise

Schwefelsäure

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

## - Sicherheitshinweise

P280

Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

## - Zusätzliche Angaben:

Das Produkt enthält: Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe. Bereitstellung, Verbringung, Besitz und Verwendung gemäß Verordnung (EU) 2019/1148, Artikel 9.

## - 2.3 Sonstige Gefahren

## - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

## - PBT:

Nicht anwendbar.

## - vPvB:

Nicht anwendbar.

### \* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## - 3.2 Gemische

## - Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit Beimengungen.

## - Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 7664-93-9 Schwefelsäure 2,5 – 10%

EINECS: 231-639-5 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318  
Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 %  
Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %  
Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %

## - zusätzl. Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## - 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## - Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

## - nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

## - nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

## - nach Augenkontakt:

Unverletztes Auge schützen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.07.2021

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 06.07.2021

Handelsname: Pulveraktivkohle Akosorb HAF 3000

(Fortsetzung von Seite 1)

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- nach Verschlucken:</li> <li>- <b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b></li> <li>- <b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b></li> </ul> | <p>Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.<br/>Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (mind. 15 Minuten) unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.<br/>Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.</p> <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> |
|--|--|

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>5.1 Löschmittel</b></li> <li>- <b>Geeignete Löschmittel:</b></li> <li>- <b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b></li> <li>- <b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b></li> <li>- <b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b></li> <li>- <b>Besondere Schutzausrüstung:</b></li> </ul> | <p>Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.<br/>Wassersprühstrahl<br/>Schaum</p> <p>Kohlendioxid</p> <p>Bei einem Brand kann freigesetzt werden:<br/>Kohlenmonoxid (CO)<br/>Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)</p> <p>Explosions- und Brandgase nicht einatmen.</p> |
|---|---|

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b></li> <li>- <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b></li> <li>- <b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b></li> <li>- <b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b></li> </ul> | <p>Persönliche Schutzkleidung tragen.<br/>Staubbildung vermeiden.<br/>Zündquellen fernhalten.</p> <p>Staubverteilung durch Zugluft vermeiden.<br/>Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.</p> <p>Mechanisch aufnehmen.<br/>Staubbildung vermeiden.</p> <p>Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.<br/>Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.<br/>Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.</p> |
|--|---|

#### \* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b></li> <li>- <b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b></li> <li>- <b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b></li> <li>- <b>Lagerung:</b></li> <li>- <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b></li> <li>- <b>Zusammenlagerungshinweise:</b></li> <li>- <b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b></li> <li>- <b>Lagerklasse:</b></li> <li>- <b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</b></li> <li>- <b>7.3 Spezifische Endanwendungen</b></li> </ul> | <p>Behälter dicht geschlossen halten.<br/>Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.<br/>Staubbildung vermeiden.<br/>Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.</p> <p>Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.</p> <p>Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit pulvrigen Produkten beachten.<br/>An einem trockenen und witterungsgeschützten Ort aufbewahren.<br/>Getrennt von Lösemitteln aufbewahren.<br/>Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.<br/>Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.<br/>Beachten Sie das Zusammenlagerungsverbot gemäß TRGS 510 (siehe Lagerklasse).</p> <p>In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.<br/>Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.</p> <p>11</p> <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> |
|---|---|

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.07.2021

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 06.07.2021

Handelsname: Pulveraktivkohle Akosorb HAF 3000

(Fortsetzung von Seite 2)

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

### - 8.1 Zu überwachende Parameter

#### - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 7440-44-0 Aktivkohle, wasserdampfaktiviert - HDS (25 – 50%)

AGW Langzeitwert: 1,25\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
2(II);\*alveolengängig\*\*einatembar; AGS, DFG

CAS: 7664-93-9 Schwefelsäure (2,5 – 10%)

AGW Langzeitwert: 0,1 E mg/m<sup>3</sup>  
1(I);DFG, EU, Y

#### - Rechtsvorschriften

AGW: TRGS 900

#### - Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### - 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### - Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

#### - Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

#### - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.

#### - Atemschutz

Atemschutz empfehlenswert.  
Filter A/P2.

#### - Handschutz



Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### - Handschuhmaterial

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 eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Handschuhe aus PVC oder PE.

#### - Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### - Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

## \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### - Allgemeine Angaben

#### - Farbe

schwarz

#### - Geruch:

geruchlos

#### - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt

#### - Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

nicht bestimmt

#### - Flammpunkt:

Nicht anwendbar

#### - Zündtemperatur

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

#### - pH-Wert bei 20 °C:

~ 2,01

#### - Viskosität:

#### - Kinematische Viskosität dynamisch:

Nicht anwendbar.

Nicht anwendbar.

#### - Löslichkeit

#### - Wasser:

unlöslich

#### - Dampfdruck:

Nicht anwendbar.

#### - Dichte und/oder relative Dichte

#### - Dichte:

Nicht bestimmt

#### - Partikeleigenschaften

Siehe Abschnitt 3.

### - 9.2 Sonstige Angaben

#### - Aussehen:

#### - Form:

Pulver

#### - Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

#### - Zündtemperatur:

420 °C

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.07.2021

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 06.07.2021

Handelsname: Pulveraktivkohle Akosorb HAF 3000

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**

- |   |          |
|---|----------|
| - <b>Entzündbare Gase</b>   | entfällt |
| - <b>Aerosole</b>   | entfällt |
| - <b>Oxidierende Gase</b>   | entfällt |
| - <b>Gase unter Druck</b>   | entfällt |
| - <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| - <b>Entzündbare Feststoffe</b>   | entfällt |
| - <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                      | entfällt |
| - <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| - <b>Pyrophore Feststoffe</b>   | entfällt |
| - <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt |
| - <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt |
| - <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| - <b>Oxidierende Feststoffe</b>   | entfällt |
| - <b>Organische Peroxide</b>  | entfällt |
| - <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt |
| - <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt |

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- |  |   |
|--|---|
| - <b>10.1 Reaktivität</b>                                    | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  |
| - <b>10.2 Chemische Stabilität</b>                           |   |
| - <b>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</b> | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
| - <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>            | Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.           |
| - <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>                     | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  |
| - <b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>                    | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  |
| - <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>               | keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.     |

#### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- |   |   |
|---|---|
| - <b>11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b> |   |
| - <b>Akute Toxizität</b>  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.07.2021

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 06.07.2021

Handelsname: Pulveraktivkohle Akosorb HAF 3000

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
CAS: 7664-93-9 Schwefelsäure  
Oral LD50 2.140 mg/kg (Ratte) (Literatur)
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Verursacht schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)** Nach derzeitigem Kenntnisstand keine CMR-Wirkungen bekannt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
- **Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

\* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Aktivkohle des Typs HDS ist ein widerstandsfähiges Material und für eine Zerstörung durch natürliche oder enzymatische Prozesse nicht zugänglich. Aktivkohle - HDS kann nicht in eine lösliche Form überführt werden, die absorbiert werden kann.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

\* **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.
- **Europäischer Abfallkatalog** Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gem. europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.5 Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.07.2021

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 06.07.2021

Handelsname: Pulveraktivkohle Akosorb HAF 3000

(Fortsetzung von Seite 5)

- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut
- **UN "Model Regulation":** entfällt

\* **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.  
TRGS 400 Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen
- **BG-Merkblatt:**  
A 010 "Betriebsanweisungen für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen"  
M 050 "Tätigkeiten mit Gefahrstoffen"  
M 053 "Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen"  
M 062 "Lagerung von Gefahrstoffen"
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

\* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

- **Relevante Sätze** H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Schulungshinweise** Unterweisung über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung.  
Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.
- **Ansprechpartner:** Herr Ofner  
Tel. +49 5101 85449-0
- **Datum der Vorgängerversion:** 30.06.2021
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 62
- **Abkürzungen und Akronyme:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international 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  
Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1  
Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE