

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

Produktnummer : 000000000050305742

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Produkt für die Bauchemie

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

Firma : PCI Augsburg GmbH  
PICCARDSTR. 11  
86159 AUGSBURG

Telefon : +4982159010

Telefax : +498215901372

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : [mabas-eb@mbcc-group.com](mailto:mabas-eb@mbcc-group.com)

#### 1.4 Notrufnummer

ChemTel: +1-813-248-0585

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, 2

Schwere Augenschädigung/-reizung, 2

Sensibilisierung durch Hautkontakt,  
Kategorie 1

Gewässergefährdend - Chronische  
Gefahr, 2

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P264 Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P311 GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P303 + P361 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen.  
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

**Entsorgung:**

P501 Inhalt / Behälter einer geeigneten Sammelstellen für gefährliche Abfälle zuführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$   
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

**Zusätzliche Kennzeichnung**

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische : Epoxidharz  
Charakterisierung modifiziert

##### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer      | Einstufung   | Konzentration<br>(% w/w) |
|--|---|--|--------------------------|
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700 | 25068-38-6<br>500-033-5<br>603-074-00-8<br>01-2119456619-26 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 | < 50                     |
| Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate  | 68609-97-2<br>271-846-8<br>603-103-00-4<br>01-2119485289-22 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317  | < 10                     |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol             | 9003-36-5   | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                       | < 10                     |
| Benzylalkohol  | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5<br>01-2119492630-38   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319                             | < 5                      |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :  |   |  |                          |
| Calciumfluorid   | 7789-75-5<br>232-188-7                                      |  | < 5                      |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise : Helfer auf Selbstschutz achten.  
Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.

Nach Einatmen : Bei Beschwerden nach Einatmen von Dampf/Aerosol:  
Frischlucht, ärztliche Hilfe.

Nach Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Auf keinen Fall Lösemittel verwenden.  
Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt : 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

---

gründlich ausspülen, Vorstellung beim Augenarzt.

Nach Verschlucken : Sofort Mund ausspülen und 200-300 ml Wasser nachtrinken, Arzthilfe.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Symptome : Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Schaum  
Wassernebel  
Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche : gesundheitsschädliche Dämpfe  
Verbrennungsprodukte : Stickoxide  
Rauch  
Ruß  
Kohlenoxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Weitere Information : Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen und den Brandbedingungen ab.  
Durch Hitze gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Kanalisation oder Abwasser gelangen.  
Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :

- Dampf/Aerosol/Sprühnebel nicht einatmen.
- Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- Bei Belastung mit hohen Dampfkonzentrationen, Bereich sofort verlassen.
- Persönliche Schutzkleidung verwenden.
- Die beim Umgang mit chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen :

- Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.
- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Reinigungsverfahren :

- Große Verschüttung soll mechanisch zur Entsorgung aufgenommen werden (durch Abpumpen entfernen).
- Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Erde, etc.) aufnehmen.
- Das aufgenommene Material sofort vorschriftsmäßig entsorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang :

- Aerosolbildung vermeiden.
- Einatmen von Nebeln/Dämpfen vermeiden.
- Hautkontakt vermeiden.
- Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :

- Das Produkt ist nicht explosionsfähig.

Hygienemaßnahmen :

- Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.
- Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.
- Handschuhe müssen regelmäßig und vor Gebrauch geprüft werden. Sie sind bei Bedarf zu ersetzen (z.B. kleine Leckstellen).

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

Weitere Angaben zu :

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort,

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

Version 1.0      Überarbeitet am: 05.08.2020      SDB-Nummer: 000000273128      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020

Lagerbedingungen      entfernt von Zündquellen, Hitze oder Flammen aufbewahren.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Regeln des VCI-Zusammenlagerungskonzeptes einhalten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten (soweit nicht LGK 3A bzw. 3B).

Empfohlene Lagerungstemperatur : 5 - 35 °C

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Bei den relevanten identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe  | CAS-Nr.  | Werttyp (Art der Exposition)   | Zu überwachende Parameter     | Grundlage     |
|----------------|--|--------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Benzylalkohol  | 100-51-6   | AGW (Dampf und Aerosole)       | 5 ppm<br>22 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900   |
|                | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)  |                                |                               |               |
|                | Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                |                               |               |
|                |  | AGW (Dampf und Aerosol)        | 5 ppm<br>22 mg/m <sup>3</sup> | TRGS 900 (DE) |
|                | Weitere Information: Summe aus Dampf und Aerosol.  |                                |                               |               |
| Bariumsulfat   | 7727-43-7  | AGW (Einatembare Fraktion)     | 10 mg/m <sup>3</sup>          | DE TRGS 900   |
|                | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)   |                                |                               |               |
|                |  | AGW (Alveolengängige Fraktion) | 1,25 mg/m <sup>3</sup>        | DE TRGS 900   |
|                | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)   |                                |                               |               |
| Calciumfluorid | 7789-75-5  | AGW (Einatembare Fraktion)     | 1 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)   | DE TRGS 900   |
|                | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)   |                                |                               |               |
|                | Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                |                               |               |
|                |  | TWA                            | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor) | 2000/39/EC    |
|                | Weitere Information: Indikativ   |                                |                               |               |
|                |  | TWA-Wert                       | 2,5 mg/m <sup>3</sup>         | OEL (EU)      |

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

Version 1.0      Überarbeitet am: 05.08.2020      SDB-Nummer: 000000273128      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020

|  |            |  |                                    |                          |
|--|------------|--|------------------------------------|--------------------------|
|  |            | AGW<br>(Einatembare<br>Fraktion)                                     | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(Fluor (F)) | TRGS 900<br>(DE)         |
| Quarz (SiO <sub>2</sub> )                      | 14808-60-7 | TWA (Atembarer<br>Staub)   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>              | 2004/37/EC               |
| Weitere Information: Karzinogene oder Mutagene |            |  |                                    |                          |
|  |            | TWA-Wert<br>(Alveolengängige<br>Fraktion und<br>Staub oder<br>Rauch) | 0,1 mg/m <sup>3</sup>              | Richtlinie<br>2004/37/EG |
| Quarz (SiO <sub>2</sub> )                      | 14808-60-7 | TWA (Atembarer<br>Staub)   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>              | 2004/37/EC               |
| Weitere Information: Karzinogene oder Mutagene |            |  |                                    |                          |

Um die Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen, z.B. Lüftung oder die Notwendigkeit von Atemschutz zu überprüfen, kann eine messtechnische Überwachung des Arbeitsplatzes notwendig sein. Da dies eine spezielle Fachkunde erfordert, sollten dafür nur akkreditierte Messstellen beauftragt werden. Bezüglich geeigneter Verfahren zur Ermittlung inhalativer Exposition sind die europäischen Normen EN 482, 689 und 14042 anzuwenden. Zusätzlich ist die TRGS 402 in Deutschland zu beachten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)

Handschutz

Anmerkungen : Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten. Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die durch Tests ermittelte Permeationszeit sein kann. Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Butylkautschuk (Butyl) - 0,7 mm Schichtdicke Fluorelastomer (FKM) - 0,7 mm Schichtdicke  
Geeignete Materialien bei kurzzeitigem Kontakt (empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374) Polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm Schichtdicke Chloroprenkautschuk (CR) - 0,5 mm Schichtdicke Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm Schichtdicke

Haut- und Körperschutz : Körperschuttmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

Atemschutz : Atemschutz bei ungenügender Entlüftung.  
Kombinationsfilter für organische, anorganische, saure  
anorganische und basische Gase/Dämpfe (z.B. EN 14387  
Typ ABEK)

Schutzmaßnahmen : Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden.  
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere  
Anweisungen einholen.  
Die beim Umgang mit chemischen Baustoffen üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen : flüssig

Farbe : grau

Geruch : charakteristisch

pH-Wert : 6 (23 °C)

Schmelzpunkt : nicht anwendbar

Siedepunkt : > 100 °C

Flammpunkt : > 100 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : nicht entzündbar

Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : entfällt

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte : nicht bestimmt

Dichte : ca. 1,6 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Schüttdichte : nicht anwendbar

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : unlöslich



## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | nicht anwendbar für Mischungen  |
| Selbstentzündungstemperatur              | : | Keine Daten verfügbar   |
| Zersetzungstemperatur                    | : | Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. |
| Viskosität<br>Viskosität, dynamisch      | : | 800 mPa.s (23 °C)   |
| Explosive Eigenschaften                  | : | Nicht explosiv<br>Nicht explosiv  |
| Oxidierende Eigenschaften                | : | nicht brandfördernd   |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                      |   |                                  |
|----------------------|---|----------------------------------|
| Metallkorrosionsrate | : | Wirkt nicht korrosiv auf Metall. |
| Selbstentzündung     | : | nicht selbstentzündlich          |

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Gefährliche Reaktionen | : | Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. |
|------------------------|---|---|

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Zu vermeidende Bedingungen | : | Siehe SDB Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung. |
|----------------------------|---|--|

### 10.5 Unverträgliche Materialien

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Zu vermeidende Stoffe | : | Starke Säuren<br>Starke Basen<br>Starke Oxidationsmittel<br>Starke Reduktionsmittel |
|-----------------------|---|---|

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Weitere Information**

**Produkt:**

Anmerkungen : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.  
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Toxikologie wurden von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

---

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

**Produkt:**

**Beurteilung Ökotoxizität**

Chronische aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Unter Berücksichtigung der Eigenschaften einzelner Bestandteile wird das Produkt gemäß OECD-Klassifizierung als biologisch nicht leicht abbaubar bewertet.

Stabilität im Wasser : Anmerkungen: Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse aus dem Wasser eliminiert werden.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Produkt:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**Inhaltsstoffe:**

**Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 7,25 (25 °C)  
Methode: sonstige (berechnet)  
GLP: nein

**Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Anmerkungen: unlöslich

**Benzylalkohol:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 1,05 (20 °C)  
Methode: Verteilungskoeffizient  
GLP: keine Angaben  
Anmerkungen: Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Calciumfluorid:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : GLP: nein  
Anmerkungen: Der Wert wurde nicht bestimmt da es sich um ein anorganisches Produkt handelt.

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

---

### 12.4 Mobilität im Boden

**Produkt:**

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Von der Wasseroberfläche verdampft der Stoff nicht in die Atmosphäre.  
Bei Eintrag in Böden ist mit einer Bindung an feste Bodenpartikel zu rechnen. Ein Eintrag in das Grundwasser ist nicht zu erwarten.  
Bei Eintrag in Böden ist mit einer Bindung an feste Bodenpartikel nicht zu rechnen. Ein Eintrag in das Grundwasser ist zu erwarten.

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

Nicht relevant

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Ökotoxikologie wurden von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.  
Restmengen sind wie der Stoff/das Produkt zu entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren; sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3082 |
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|     |   |
|-----|---|
| ADN | : UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G.<br>(BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE M ≤700) |
|-----|---|

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

---

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>ADR</b>  | : | UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G.<br>(BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE M <=700) |
| <b>RID</b>  | : | UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G.<br>(BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE M <=700) |
| <b>IMDG</b> | : | UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G.<br>(BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE M <=700) |
| <b>IATA</b> | : | UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G.<br>(BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE M <=700) |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | 9 |
| <b>ADR</b>  | : | 9 |
| <b>RID</b>  | : | 9 |
| <b>IMDG</b> | : | 9 |
| <b>IATA</b> | : | 9 |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|   |  |
|---|--|
| <b>ADN</b>                                  |  |
| Verpackungsgruppe                           | : III                                      |
| Gefahrzettel                                | : 9 (EHSM)                                 |
| <b>ADR</b>                                  |  |
| Verpackungsgruppe                           | : III                                      |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr      | : 90                                       |
| Gefahrzettel                                | : 9 (EHSM)                                 |
| <b>RID</b>                                  |  |
| Verpackungsgruppe                           | : III                                      |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr      | : 90                                       |
| Gefahrzettel                                | : 9 (EHSM)                                 |
| <b>IMDG</b>                                 |  |
| Verpackungsgruppe                           | : III                                      |
| Gefahrzettel                                | : 9 (EHSM)                                 |
| EmS Kode                                    | : F-A, S-F                                 |
| <b>IATA (Fracht)</b>                        |  |
| Verpackungsanweisung<br>(Frachtflugzeug)    | : 964                                      |
| Verpackungsgruppe                           | : III                                      |
| Gefahrzettel                                | : Miscellaneous, Environmentally hazardous |
| <b>IATA (Passagier)</b>                     |  |
| Verpackungsanweisung<br>(Passagierflugzeug) | : 964                                      |
| Verpackungsgruppe                           | : III                                      |
| Gefahrzettel                                | : Miscellaneous, Environmentally hazardous |

### 14.5 Umweltgefahren

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

---

### **ADN**

Umweltgefährdend : ja

### **ADR**

Umweltgefährdend : ja

### **RID**

Umweltgefährdend : ja

### **IMDG**

Meeresschadstoff : ja

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 | : | Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:<br>Nummer in der Liste 3 |
|--|---|--|

Störfallverordnung (Deutschland)  
1.3.2 ja

Richtlinie 2012/18/EU - Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen (EU)  
E2 ja

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend  
Anmerkungen: AwSV vom 01.08.2017

#### **Sonstige Vorschriften:**

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der H-Sätze

|      |   |   |
|------|---|---|
| H302 | : | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                  |
| H315 | : | Verursacht Hautreizungen.                               |
| H317 | : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| H319 | : | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H332 | : | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                      |
| H411 | : | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

#### Volltext anderer Abkürzungen

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Acute Tox.                       | : | Akute Toxizität  |
| Aquatic Chronic                  | : | Gewässergefährdend - Chronische Gefahr   |
| Aquatic Chronic                  | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend   |
| Eye Irrit.                       | : | Augenreizung   |
| Skin Irrit.                      | : | Reizwirkung auf die Haut   |
| Skin Sens.                       | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt   |
| 2000/39/EC                       | : | Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten   |
| 2004/37/EC                       | : | Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit   |
| DE TRGS 900                      | : | TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  |
| OEL (EU)                         | : | Festlegung von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten und Richtlinien zum Schutz vor Gefährdungen durch chemische, physikalische und biologische Mittel bei der Arbeit (EU) |
| Richtlinie 2004/37/EG            | : | Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene und Mutagene bei der Arbeit  |
| TRGS 900 (DE)                    | : | TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz 'Luftgrenzwerte' (Bekanntmachung des Bundesministeriums für Arbeit und Sozialordnung)                            |
| 2000/39/EC / TWA                 | : | Grenzwerte - 8 Stunden   |
| 2004/37/EC / TWA                 | : | gewichteter Mittelwert   |
| DE TRGS 900 / AGW                | : | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| OEL (EU) / TWA-Wert              | : | Zeitgewichteter Durchschnittswert (TWA):   |
| Richtlinie 2004/37/EG / TWA-Wert | : | Zeitgewichteter Durchschnittswert (TWA):   |
| TRGS 900 (DE) / AGW              | : | Arbeitsplatzgrenzwert:   |

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die

## PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 05.08.2020       | 000000273128 | Datum der ersten Ausgabe: 05.08.2020 |

Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE