

## AFFINIS System 360: putty

Coltène/Whaledent AG

Änderungsnummer: 3.4

Sicherheitsdatenblatt konform mit ChemV (SR 813.11) und REACH Anhang II (Verordnung 1907/2006, 2020/878).

Ursprüngliches Datum: 17/12/2021

Bearbeitungsdatum: 10/09/2024

Druckdatum: 10/12/2025

L.REACH.CHE.DE

### ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Produktnname                      | AFFINIS System 360: putty |
| Chemischer Name                   | Nicht anwendbar           |
| Synonyme                          | Nicht verfügbar           |
| Chemische Formel                  | Nicht anwendbar           |
| Sonstige Identifizierungsmerkmale | Nicht verfügbar           |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Relevante identifizierte Verwendungen | Medizinprodukt, nur für den zahnärztlichen Gebrauch<br>Zur Verwendung Herstellerangaben beachten. |
| Verwendet davon abgeraten             | Es werden keine spezifischen Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.                |

#### 1.3. Angaben zum Hersteller oder Importeur des Sicherheitsdatenblatts

|                      |  |
|----------------------|--|
| Hersteller/Lieferant | Coltène/Whaledent AG                                 |
| Adresse              | Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland     |
| Telefon              | +41 (71) 75 75 300                                   |
| Fax                  | +41 (71) 75 75 301                                   |
| Webseite             | <a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a> |
| E-Mail               | msds@coltene.com                                     |

#### 1.4. Notrufnummer

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Gesellschaft / Organisation | CHEMWATCH HILFE IM NOTFALL (24/7) |
| Notrufnummer(n)             | +41 44 551 43 62 (ID#: 9-901728)  |
| Andere Notrufnummer(n)      | +61 3 9573 3188                   |

### ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

|  |   |
|--|---|
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr 1272/2008 [CLP] und Änderungen [1] | Nicht gefährlich  |
| Legende:   | 1. Geordnet nach Chemwatch; 2. Klassifizierung nach der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 - Anhang VI |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Gefahrenpiktogramme | Nicht anwendbar        |
| Signalwort          | <b>Nicht anwendbar</b> |

**Gefahrenhinweise**

Nicht anwendbar

**Zusätzliche Erklärung(en)**

|               |   |
|---------------|---|
| <b>EUH210</b> | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |
|---------------|---|

**SICHERHEITSHINWEISE: Prävention**

Nicht anwendbar

**SICHERHEITSHINWEISE: Reaktion**

Nicht anwendbar

**SICHERHEITSHINWEISE: Aufbewahrung**

Nicht anwendbar

**SICHERHEITSHINWEISE: Entsorgung**

Nicht anwendbar

Material enthält Celite, cristobalite, silica amorphous.

**2.3. Sonstige Gefahren**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Decamethylcyclopentasiloxan</b>  | Gelistet in der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) Kandidatenliste Substances of Very High Concern zur Zulassung |
| <b>Decamethylcyclopentasiloxan</b>  | Gelistet in der Europa Verordnung (EG) Nr 1907/2006 - Anhang XVII - (Einschränkungen gelten)                         |
| <b>Dodecamethylcyclohexasiloxan</b> | Gelistet in der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) Kandidatenliste Substances of Very High Concern zur Zulassung |
| <b>Dodecamethylcyclohexasiloxan</b> | Gelistet in der Europa Verordnung (EG) Nr 1907/2006 - Anhang XVII - (Einschränkungen gelten)                         |

Dieser Stoff/diese Mischung erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) gemäß Anhang XIII der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission und der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

Dieser Stoff/diese Mischung erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) gemäß Anhang XIII der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission und der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

Dieser Stoff/diese Mischung erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als persistent, mobil und toxisch (PMT) gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/707 der Kommission.

Dieser Stoff/diese Mischung erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als sehr persistent und sehr mobil (vPvM) gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/707 der Kommission.

Die Substanz/Mischung enthält keine Bestandteile, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrin schädlich gelten, noch ist sie in der Liste gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung in Konzentrationen von ≥ 0,1 % (w/w) aufgeführt.

Keine weiteren Informationen zur Produktgefährdung.

**ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe**

Siehe "Zusammensetzung der Bestandteile" in Abschnitt 3.2

**3.2. Gemische**

| 1. CAS-Nr.<br>2. EC-Nr.<br>3. Index-Nr.<br>4. REACH-Nr.                | %<br>[Konzentration] | Name                               | Einstufung gemäß<br>der Verordnung (EG)<br>Nr 1272/2008 [CLP]<br>und Änderungen                    | SCL / M-Faktor  | Nanoskaliger Form<br>Teilcheneigenschaften |
|--|----------------------|------------------------------------|--|---|--|
| 1. 68855-54-9<br>2.272-489-0<br>3.Nicht verfügbar<br>4.Nicht verfügbar | 10-15                | <u>Celite</u>                      | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2; H373 <sup>[1]</sup> | SCL: Nicht verfügbar<br><br>Akuter M-Faktor: Nicht anwendbar<br><br>Chronischer M-Faktor: Nicht anwendbar | Nicht verfügbar                            |
| 1. 541-02-6<br>2.208-764-9<br>3.Nicht verfügbar<br>4.Nicht verfügbar   | <1                   | <u>Decamethylcyclopentasiloxan</u> | Nicht klassifiziert <sup>[3]</sup>   | SCL: Nicht verfügbar<br><br>Akuter M-Faktor: Nicht anwendbar  | Nicht verfügbar                            |

Continued...

| 1. CAS-Nr.<br>2. EC-Nr.<br>3. Index-Nr.<br>4. REACH-Nr.                | %<br>[Konzentration] | Name  | Einstufung gemäß<br>der Verordnung (EG)<br>Nr 1272/2008 [CLP]<br>und Änderungen                 | SCL / M-Faktor  | Nanoskaliger Form<br>Teilcheneigenschaften |
|--|----------------------|---|---|---|--|
|  |                      |   |   | Chronischer M-Faktor: Nicht anwendbar   |  |
| 1. 540-97-6<br>2.208-762-8<br>3.Nicht verfügbar<br>4.Nicht verfügbar   | <1                   | <u>Dodecamethylcyclohexasiloxan</u>   | Nicht klassifiziert [3]   | SCL: Nicht verfügbar<br><br>Akuter M-Faktor: Nicht anwendbar<br><br>Chronischer M-Faktor: Nicht anwendbar | Nicht verfügbar                            |
| 1. 68909-20-6<br>2.231-545-4<br>3.Nicht verfügbar<br>4.Nicht verfügbar | <1                   | <u>silica amorphous</u>   | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2; H373, EUH210 [1] | SCL: Nicht verfügbar<br><br>Akuter M-Faktor: Nicht anwendbar<br><br>Chronischer M-Faktor: Nicht anwendbar | Nicht verfügbar                            |
| 1. 14464-46-1<br>2.238-455-4<br>3.Nicht verfügbar<br>4.Nicht verfügbar | 7.5-12.5             | <u>cristobalite</u>   | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2; H373 [1]         | SCL: Nicht verfügbar<br><br>Akuter M-Faktor: Nicht anwendbar<br><br>Chronischer M-Faktor: Nicht anwendbar | Nicht verfügbar                            |
| <b>Legende:</b>  |                      | 1. Geordnet nach Chemwatch; 2. Klassifizierung nach der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 - Anhang VI; 3. Klassifizierung von C & L gezogen; * EU IOELVs verfügbar; [e] Substanz mit endokrin wirkenden Eigenschaften |   |   |  |

## ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Augenkontakt</b> | Wenn das Produkt mit den Augen in Kontakt kommt:<br>▶ Sofort mit Wasser ausspülen.<br>▶ Wenn die Reizung andauert, Arzt hinzuziehen.<br>▶ Entfernung der Kontaktlinsen nach Augenverletzung sollte nur von geschultem Personal unternommen werden. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Wenn Produkt mit Haut oder Haaren in Kontakt kommt:<br>▶ Sofort sorgfältig mit fließendem Wasser waschen (und Seife, wenn vorhanden).<br>▶ Bei Reizung Arzt hinzuziehen.   |
| <b>Einatmung</b>    | ▶ Wenn Dämpfe oder Verbrennungsprodukte eingeatmet worden sind, an die frische Luft bringen.<br>▶ Andere Maßnahmen sind normalerweise nicht notwendig.   |
| <b>Einnahme</b>     | ▶ Sofort ein Glas Wasser geben.<br>▶ Erste Hilfe ist normalerweise nicht erforderlich. Falls jedoch Zweifel bestehen, kontaktieren Sie ein Gift-Informationszentrum oder suchen Sie einen Arzt auf.  |

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

Siehe Abschnitt 11

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- ▶ Es gibt keine Beschränkungen auf den Feuerlösch-Typ, der eingesetzt wird.  
Löschen mit Löschnetzwerken oder mit einem Feuerlöscher.

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

Continued...

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| <b>Feuerunverträglichkeit</b> | Keine bekannt. |
|-------------------------------|----------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feuerbekämpfung</b>        |   |
| <b>Feuer/Explosionsgefahr</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nicht brennbar.</li> <li>▶ Wird nicht als großes Brandrisiko angesehen, Behälter könnte jedoch brennen.</li> </ul> |

## ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

siehe Abschnitt 12

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Freisetzung von Kleinen Mengen</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reinigen Sie Produktaustritte sofort.</li> <li>▶ Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.</li> <li>▶ Tragen Sie undurchlässige Handschuhe und Sicherheitsbrille.</li> <li>▶ Aufschaufeln.</li> <li>▶ Platzieren Sie das ausgetretene Material in einen sauberen, trockenen und verschlossenen Container.</li> <li>▶ Spülen Sie den Bereich mit Wasser.</li> </ul>  |
| <b>FREISETZUNG GRÖSSERER MENGEN</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Personen aus dem Bereich entfernen und gegen die Windrichtung entfernen.</li> <li>▶ Feuerwehr alarmieren und über Ort und Art der Gefahr unterrichten.</li> <li>▶ Persönlichen Kontakt die Verwendung von Schutzausrüstung verhindern.</li> <li>▶ Das Eindringen von verschütteten Mengen in Abflüsse, Kanalisation und Oberflächenwasser verhindern.</li> <li>▶ Wenn immer möglich, Produkt wiederverwerthen.</li> <li>▶ Produktreste zur Entsorgung in gekennzeichnete Container packen.</li> <li>▶ Im Falle der Kontamination von Kanalisation oder Oberflächenwasser Rettungskräfte benachrichtigen.</li> </ul> |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung sind im Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes enthalten.

## ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Sicheres Handhaben</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Begrenzen Sie alle unnötigen persönlichen Kontakt.</li> <li>▶ Schutzkleidung tragen, wenn die Gefahr der Exposition auftritt.</li> <li>▶ Verwenden Sie in einem gut belüfteten Bereich.</li> <li>▶ Vermeiden Sie den Kontakt mit unverträglichen Stoffen.</li> <li>▶ Beim Umgang, nicht essen, trinken oder rauchen.</li> <li>▶ Behälter dicht verschlossen halten, wenn sie nicht in Gebrauch ist.</li> <li>▶ Immer die Hände waschen mit Wasser und Seife nach der Handhabung.</li> <li>▶ Arbeitskleidung sollte getrennt gewaschen werden.</li> <li>▶ Gute Arbeitspraxis.</li> <li>▶ Hinweise des Herstellers zur Lagerung und Handhabung Empfehlungen in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.</li> <li>▶ Atmosphäre regelmäßig auf Einhaltung von Grenzwerten überprüft werden soll sichere Arbeitsbedingungen eingehalten werden, um sicherzustellen.</li> </ul> |
| <b>Brand- und Explosionsschutz</b> | siehe Abschnitt 5   |
| <b>Sonstige Angaben</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ In Originalbehältern lagern.</li> <li>▶ Behälter dicht verschlossen halten.</li> <li>▶ An einem kühlen, trockenen, gut durchlüfteten Bereich lagern.</li> <li>▶ Von unverträglichen Materialien und Nahrungsmittelbehältern entfernt lagern.</li> <li>▶ Behälter gegen physikalische Schädigung schützen und regelmäßig auf Dichtigkeit überprüfen. Unter Verschluss halten.</li> <li>▶ Lagerungs- und Umgangsempfehlungen des Herstellers einhalten.</li> </ul>   |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Geeignetes Behältnis</b>                         | <p>Empfohlene Lagerungstemperatur: 15 - 23 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Polyethylen oder Polypropylen - Behälter.</li> <li>▶ Verpackung wie vom Hersteller empfohlen.</li> <li>▶ Behälter auf deutliche Kennzeichnung und Dichtigkeit überprüfen.</li> </ul> |
| <b>LAGERUNG UNVERTRÄGLICHKEIT</b>                   | Keine bekannt.  |
| <b>Gefahrenkategorien gemäß Verordnung (EG) Nr.</b> | Nicht verfügbar   |

Continued...

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>2012/18/EU (Seveso III)</b>   |                 |
| <b>Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von</b> | Nicht verfügbar |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

siehe Abschnitt 1.2

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

| Inhaltsstoff                 | DNELs<br>DNEL Abgeleitete Nicht-Effekt Konzentration   | PNECs<br>Kompartiment  |
|------------------------------|--|--|
| Celite                       | Einatmen 0.05 mg/m³ (Systemisch, Chronisch)<br><i>Einatmen 0.05 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) *</i><br>Oral 18.7 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *  | 100 mg/L (STP)   |
| Decamethylcyclopentasiloxan  | Einatmen 97.3 mg/m³ (Systemisch, Chronisch)<br>Einatmen 24.2 mg/m³ (Lokal, Chronisch)<br><i>Einatmen 17.3 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) *</i><br>Oral 5 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *<br><i>Einatmen 4.3 mg/m³ (Lokal, Chronisch) *</i> | 0.0012 mg/L (Wasser (Frisch))<br>0.00012 mg/L (Wasser (Meer))<br>11 mg/kg sediment dw (Sediment (Süßwasser))<br>1.1 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine-))<br>2.54 mg/kg soil dw (Soil)<br>10 mg/L (STP)<br>16 mg/kg food (Oral) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | Einatmen 1.22 mg/m³ (Lokal, Chronisch)<br>Einatmen 6.1 mg/m³ (Lokal, Akut)<br><i>Einatmen 0.3 mg/m³ (Lokal, Chronisch) *</i><br><i>Einatmen 1.5 mg/m³ (Lokal, Akut) *</i>  | 13.5 mg/kg sediment dw (Sediment (Süßwasser))<br>1.35 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine-))<br>66.7 mg/kg food (Oral)   |

\* Werte für General Population

#### Arbeitsplatzgrenzwert

#### DATEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

| Quelle  | Inhaltsstoff     | Substanzname  | Wert (8 Stunden) | Wert (15 Minuten) | Momentanwert    | Bemerkungen     |
|---|------------------|---|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Schweizer Expositionsgrenzwerte   | Celite           | Kieselgur, gebrannt - alveolengängiger Staub (Feinstaub)        | 0.3 mg/m3        | Nicht verfügbar   | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| Schweizer Expositionsgrenzwerte   | silica amorphous | Staub, einatembare - einatembarer Staub (Gesamtstaub)           | 10 mg/m3         | Nicht verfügbar   | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| Richtlinie 2004/37/EG der Europäischen Union zum Schutz der Arbeitnehmer vor den Risiken im Zusammenhang mit der Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene am Arbeitsplatz | cristobalite     | Respirable crystalline silica dust-Respirable fraction          | 0,1 mg/m3        | Nicht verfügbar   | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| Schweizer Expositionsgrenzwerte   | cristobalite     | Siliciumdioxid, kristallin - alveolengängiger Staub (Feinstaub) | 0.15 mg/m3       | Nicht verfügbar   | Nicht verfügbar | NIOSH OSHA HSE  |

#### STOFFDATEN

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|  |  |
|--|--|
| <b>8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b> | Technische Schutzmaßnahmen werden eingesetzt, um eine Gefährdung zu beseitigen oder eine Barriere zwischen dem Arbeitnehmer und der Gefährdung zu schaffen. Gut konzipierte technische Schutzmaßnahmen können sehr effektiv beim Schutz der Arbeitnehmer sein und sind in der Regel unabhängig von deren Handlungen, um ein hohes Schutzniveau zu gewährleisten.<br>Die grundlegenden Arten technischer Schutzmaßnahmen sind:<br>Prozesskontrollen, bei denen die Art und Weise geändert wird, wie eine Tätigkeit oder ein Verfahren durchgeführt wird, um das Risiko zu verringern.<br>Einschluss und/oder Isolierung der Emissionsquelle, die eine bestimmte Gefährdung „physisch“ vom Arbeitnehmer fernhält, sowie Belüftung, die strategisch Luft in die Arbeitsumgebung „einföhrt“ und „entfernt“. Eine ordnungsgemäß konzipierte |
|--|--|

Continued...

## AFFINIS System 360: putty

Belüftung kann einen Luftschaadstoff entfernen oder verdünnen. Das Belüftungssystem muss auf das jeweilige Verfahren sowie die verwendeten Chemikalien oder Schadstoffe abgestimmt sein.  
Arbeitgeber müssen möglicherweise mehrere Arten von Schutzmaßnahmen anwenden, um eine Überexposition der Beschäftigten zu verhindern.

Normale Entlüftung ist unter üblichen Arbeitsbedingungen ausreichend. Lokale Absaugung kann unter besonderen Umständen nötig sein. Wenn Gefahr von Überexposition besteht, zugelassenen Atemschutz tragen. Richtiger Sitz der Maske ist unerlässlich, um ausreichenden Schutz zu erlangen. In geschlossenen Lagerbereichen für ausreichende Belüftung sorgen.

| Art der Verschmutzung   | Luftaustausch               |
|---|-----------------------------|
| Lösungsmittel, Dämpfe, Entfettungsmittel, aus Tanks ausdampfend   | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) |
| Aerosole, Dämpfe aus Abstichen<br>unterbrochenes Befüllen von Behältern,<br>langsame Bandförderung, Schweißen,<br>Sprühnebel, galvanische Metalldämpfe,<br>Beizen | 0.5-1 m/s (100-200 f/min)   |
| Direkter Sprühstrahl, Lackieranlagen<br>Abfüllung von Fässern, Bandbefüllung,<br>Stäube, Gasfreisetzung   | 1-2.5 m/s (200-500 f/min)   |
| Schleifen, Sandstrahlarbeiten, durch<br>Lüfter bewegte Stäube   | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min) |

Innerhalb der Bereiche ist der angemessene Wert abhängig

| Untere Grenze des Bereichs                             | Obere Grenze des Bereichs                |
|--|--|
| 1. Raumluft strömt minimal                             | 1. Störende Luftströmungen               |
| 2. Verschmutzungen geringer Toxizität störendes Ausmaß | 2. Verschmutzungen hoher oder Toxizität  |
| 3. Unterbrochener, geringer Ausstoß                    | 3. Hoher Ausstoß                         |
| 4. Großer Abzug oder große Luftpunktmengen in Bewegung | 4. Kleiner Abzug, nur örtliche Kontrolle |

Praktische Erfahrungen zeigen, dass die sich Luftgeschwindigkeit mit der Entfernung von der Öffnung einer Absaugeinrichtung sehr schnell (in einfachen Fällen mit dem Quadrat der Entfernung) verringert. Daher sollte die Strömungsgeschwindigkeit am Absaugsystem unter Bezugnahme auf die Verschmutzungsquelle reguliert werden. Die Strömungsgeschwindigkeit am Absauglüfter soll bei, z. B. Absaugung von Lösungsmitteln, die aus einem Tank entweichen, mindestens 1-2 m/s (200-400 f/min) in einer Entfernung von 2 Metern zur Absaugung betragen. Weitere mechanische Aspekte, die Leistungsdefizite innerhalb der Absauganlage verursachen, machen es notwendig die theoretische Strömungsgeschwindigkeit bei Installation und Gebrauch der Anlage mit dem Faktor 10 (oder mehr) zu multiplizieren.

|   |   |
|---|---|
| <b>8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</b> |       |
| <b>Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schutzbrille mit Seitenschutz.</li> <li>▶ Chemikalienschutzbrille. [AS/NZS 1337.1, EN166 oder nationales Äquivalent]</li> <li>▶ Kontaktlinsen können eine besondere Gefahr darstellen; weiche Kontaktlinsen können Reizmittel in sich aufnehmen und konzentrieren. Eine schriftliche Handlungsanweisung über das Tragen von Kontaktlinsen bzw. das Verbot der Verwendung von Kontaktlinsen sollte für jeden Arbeitsplatz bzw. jede Aufgabe erstellt werden. Diese Handlungsanweisung sollte auch eine Überprüfung der Kontaktlinsenabsorption und -aufnahme für die benutzten Arten von Chemikalien umfassen und eine Auflistung von Verletzungserfahrungen. Medizinisches Personal und Erste-Hilfe-Personal sollte im Herausnehmen von Kontaktlinsen ausgebildet sein und entsprechende Hilfsmittel sollten ständig bereit liegen. Im Falle von chemischer Beeinträchtigung der Augen, fangen Sie sofort an, die Augen auszuspülen und entfernen Sie Kontaktlinsen, sobald als möglich. Die Kontaktlinsen sollten beim ersten Anzeichen von Augenrötung- oder Augenentzündung entfernt werden. Kontaktlinsen sollten in einer sauberen Umgebung entfernt werden, erst nachdem die Arbeiter die Hände gründlich gewaschen haben. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]</li> </ul> |
| <b>Hautschutz</b>   | Siehe Handschutz nachfolgend  |
| <b>Hände / Füße Schutz</b>  | Schutzhandschuhe, z.B. leichte Gummischutzhandschuhe tragen.  |
| <b>Körperschutz</b>   | Siehe Anderer Schutz nachfolgend  |
| <b>Anderen Schutz</b>   | <p>Keine Spezialausrüstung nötig, wenn kleine Mengen gehandhabt werden.</p> <p><b>SONST:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Arbeitsanzug.</li> <li>▶ Hautschutzcreme.</li> <li>▶ Augenwaschstation.</li> </ul>  |

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

siehe Abschnitt 12

## ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>Aussehen</b> | Not Available |
|-----------------|---------------|

Continued...

|  |                   |   |                 |
|--|-------------------|---|-----------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b>                          | Fließfähige Paste | <b>Spezifische Dichte<br/>(Wasser = 1)</b>                  | Nicht verfügbar |
| <b>Geruch</b>  | Nicht verfügbar   | <b>Oktanol/Wasser-Koeffizient</b>                           | Nicht verfügbar |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                 | Nicht verfügbar   | <b>Zündtemperatur (°C)</b>                                  | Nicht verfügbar |
| <b>pH (wie geliefert)</b>                              | Nicht verfügbar   | <b>Zersetzungstemperatur</b>                                | Nicht verfügbar |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)</b>                  | Nicht verfügbar   | <b>Viskosität (cSt)</b>                                     | Nicht verfügbar |
| <b>Anfangssiedepunkt und Siedebereich (°C)</b>         | Nicht verfügbar   | <b>Molekulargewicht (g/mol)</b>                             | Nicht verfügbar |
| <b>Flammpunkt (°C)</b>                                 | Nicht verfügbar   | <b>Geschmack</b>  | Nicht verfügbar |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                     | Nicht verfügbar   | <b>Explosionsgefährliche Eigenschaften</b>                  | Nicht verfügbar |
| <b>Entzündlichkeit</b>                                 | Nicht anwendbar   | <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>                         | Nicht verfügbar |
| <b>Obere Explosionsgrenze (%)</b>                      | Nicht verfügbar   | <b>Surface Tension (dyn/cm or mN/m)</b>                     | Nicht verfügbar |
| <b>Untere Explosionsgrenze (%)</b>                     | Nicht verfügbar   | <b>Flüchtige Komponente (%vol)</b>                          | Nicht verfügbar |
| <b>Dampfdruck (kPa)</b>                                | Nicht verfügbar   | <b>Gasgruppe</b>  | Nicht verfügbar |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                               | Nicht mischbar    | <b>pH-Wert einer Lösung (1%)</b>                            | Nicht verfügbar |
| <b>Dampfdichte (Air = 1)</b>                           | Nicht verfügbar   | <b>VOC g / L</b>  | Nicht verfügbar |
| <b>Verbrennungswärme (kJ/g)</b>                        | Nicht verfügbar   | <b>Zündabstand (cm)</b>                                     | Nicht verfügbar |
| <b>Flammenhöhe (cm)</b>                                | Nicht verfügbar   | <b>Flammendauer (s)</b>                                     | Nicht verfügbar |
| <b>Zündzeitäquivalent im Geschlossenen Raum (s/m³)</b> | Nicht verfügbar   | <b>Zünddeflagrationsdichte im Geschlossenen Raum (g/m³)</b> | Nicht verfügbar |
| <b>nanoskaliger Form Löslichkeit</b>                   | Nicht verfügbar   | <b>Nanoskaliger Form Teilcheneigenschaften</b>              | Nicht verfügbar |
| <b>Partikelgröße</b>                                   | Nicht verfügbar   |   |                 |

## 9.2. Sonstige Angaben

Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivität</b>                         | siehe Abschnitt 7.2  |
| <b>10.2. Chemische Stabilität</b>                | Produkt ist als stabil anzusehen; eine gefährliche Polymerisation wird nicht auftreten |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | siehe Abschnitt 7.2  |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>          | siehe Abschnitt 7.2  |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>          | siehe Abschnitt 7.2  |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | siehe Abschnitt 5.3  |

## ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|  |  |
|--|--|
| <b>a) akute Toxizität</b>                    | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| <b>b) Hautreizung / Verätzung</b>            | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| <b>c) Schwere Augenschäden / Reizung</b>     | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| <b>d) Atemwegs-oder Hautsensibilisierung</b> | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| <b>e) Mutagenizität</b>                      | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| <b>f) Karzinogenität</b>                     | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| <b>g) Fortpflanzungs-</b>                    | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |

Continued...

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>h) STOT - einmalige Exposition</b>   | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |  |
| <b>i) STOT - wiederholte Exposition</b> | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |  |
| <b>j) Aspirationsgefahr</b>             | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |  |

|                                     | TOXIZITÄT  | REIZUNG  |
|-------------------------------------|--|--|
|                                     | Nicht verfügbar                                      | Nicht verfügbar  |
| <b>Celite</b>                       | TOXIZITÄT  | REIZUNG  |
|                                     | Inhalation (Ratte) LC50: >2.6 mg/l/4h <sup>[1]</sup> | Auge: keine negativen Auswirkungen beobachtet (nicht reizend) <sup>[1]</sup> |
| <b>Decamethylcyclopentasiloxan</b>  | TOXIZITÄT  | REIZUNG  |
|                                     | Dermal (Kaninchen) LD50: >15248 mg/kg <sup>[2]</sup> | Auge: keine negativen Auswirkungen beobachtet (nicht reizend) <sup>[1]</sup> |
| <b>Dodecamethylcyclohexasiloxan</b> | TOXIZITÄT  | REIZUNG  |
|                                     | Inhalation (Ratte) LC50: 8.67 mg/L/4h <sup>[2]</sup> | Eye (Nagetier - Kaninchen): 500mg/24H - Leicht                               |
| <b>silica amorphous</b>             | TOXIZITÄT  | REIZUNG  |
|                                     | Oral (Ratte) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>        | Haut (Nagetier - Kaninchen): 500mg/24H - Leicht                              |
| <b>cristobalite</b>                 | TOXIZITÄT  | REIZUNG  |
|                                     | Nicht verfügbar                                      | Nicht verfügbar  |

**Legende:**

1 Wert aus Europa ECHA registrierte Stoffe erhalten -. Akute Toxizität 2 \* Wert aus Herstellers SDB erhalten. Wenn nicht anders angegeben werden Daten von RTECS - (Register of Toxic Effects of Chemical Substances) extrahiert

|                                    |          |                               |          |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| akute Toxizität                    | <b>X</b> | Karzinogenität                | <b>X</b> |
| Hautreizung / Verätzung            | <b>X</b> | Fortpflanzungs-               | <b>X</b> |
| Schwere Augenschäden / Reizung     | <b>X</b> | STOT - einmalige Exposition   | <b>X</b> |
| Atemwegs-oder Hautsensibilisierung | <b>X</b> | STOT - wiederholte Exposition | <b>X</b> |
| Mutagenizität                      | <b>X</b> | Aspirationsgefahr             | <b>X</b> |

**Legende:** **X** – Daten entweder nicht verfügbar oder nicht füllt die Kriterien für die Einstufung  
**✓** – Klassifizierung erforderlich zur Verfügung zu stellen Daten

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

In der aktuellen Literatur wurden keine Beweise für endokrine Störungseigenschaften gefunden.

Continued...

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Siehe Abschnitt 11.1

## ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                              | <b>ENDPUNKT</b>   | <b>Test-Dauer (Stunden)</b> | <b>Spezies</b>                   | <b>Wert</b>     | <b>Quelle</b>   |
|------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| AFFINIS System 360: putty    | Nicht verfügbar   | Nicht verfügbar             | Nicht verfügbar                  | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| Celite                       | <b>ENDPUNKT</b>   | <b>Test-Dauer (Stunden)</b> | <b>Spezies</b>                   | <b>Wert</b>     | <b>Quelle</b>   |
|                              | Nicht verfügbar   | Nicht verfügbar             | Nicht verfügbar                  | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| Decamethylcyclopentasiloxan  | <b>ENDPUNKT</b>   | <b>Test-Dauer (Stunden)</b> | <b>Spezies</b>                   | <b>Wert</b>     | <b>Quelle</b>   |
|                              | EC50  | 48h                         | Schalentier                      | >0.003mg/L      | 2               |
|                              | EC50  | 96h                         | Algen oder andere Wasserpflanzen | >0.012mg/L      | 2               |
|                              | NOEC(ECx)   | 48h                         | Schalentier                      | >=0.003mg/L     | 2               |
|                              | LC50  | 96h                         | Fisch                            | >0.016mg/L      | 2               |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | <b>ENDPUNKT</b>   | <b>Test-Dauer (Stunden)</b> | <b>Spezies</b>                   | <b>Wert</b>     | <b>Quelle</b>   |
|                              | EC50  | 72h                         | Algen oder andere Wasserpflanzen | >0.002mg/L      | 2               |
|                              | NOEC(ECx)   | 72h                         | Algen oder andere Wasserpflanzen | >=0.002mg/L     | 2               |
| silica amorphous             | <b>ENDPUNKT</b>   | <b>Test-Dauer (Stunden)</b> | <b>Spezies</b>                   | <b>Wert</b>     | <b>Quelle</b>   |
|                              | Nicht verfügbar   | Nicht verfügbar             | Nicht verfügbar                  | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| cristobalite                 | <b>ENDPUNKT</b>   | <b>Test-Dauer (Stunden)</b> | <b>Spezies</b>                   | <b>Wert</b>     | <b>Quelle</b>   |
|                              | Nicht verfügbar   | Nicht verfügbar             | Nicht verfügbar                  | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| <b>Legende:</b>              | Extrahiert aus 1. IUCLID Toxizitätsdaten 2. Europa ECHA Registrierte Substanzen - Okotoxikologische Informationen - Aquatische Toxizität 3. US EPA, Okotox Datenbank - Aquatische Toxizitätsdaten 4. ECETOC Wassergefährdungs-Beurteilungsdaten 5. NITE (Japan) - Biokonzentrationsdaten 6. METI (Japan) - Biokonzentrationsdaten 7. Lieferantendaten |                             |                                  |                 |                 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Inhaltsstoff                 | Persistenz: Wasser/Boden | Persistenz: Luft |
|------------------------------|--------------------------|------------------|
| Decamethylcyclopentasiloxan  | HOCH                     | HOCH             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | HOCH                     | HOCH             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Inhaltsstoff                 | Bioakkumulation        |
|------------------------------|------------------------|
| Decamethylcyclopentasiloxan  | HOCH (LogKOW = 5.2)    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | HOCH (LogKOW = 6.3286) |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Inhaltsstoff                 | Mobilität                   |
|------------------------------|-----------------------------|
| Decamethylcyclopentasiloxan  | NIEDRIG (Log KOC = 145200)  |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | NIEDRIG (Log KOC = 1174000) |

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

|                           | P                     | B                     | T                     | Sind die PBT-Kriterien erfüllt? | vP                    | vB                    | Sind die vPvB-Kriterien erfüllt? |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| AFFINIS System 360: putty | ✗                     | ✗                     | ✗                     | nein                            | ✗                     | ✗                     | nein                             |
| Celite                    | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | nein                            | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | nein                             |

Continued...

|                              | P                     | B                     | T                     | Sind die PBT-Kriterien erfüllt? | vP                    | vB                    | Sind die vPvB-Kriterien erfüllt? |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Decamethylcyclopentasiloxan  | ✓                     | ✗                     | ✗                     | nein                            | ✓                     | ✗                     | nein                             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | ✓                     | ✗                     | ✗                     | nein                            | ✓                     | ✗                     | nein                             |
| silica amorphous             | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | nein                            | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | nein                             |
| cristobalite                 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | nein                            | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | nein                             |

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

In der aktuellen Literatur wurden keine Beweise für endokrine Störungseigenschaften gefunden.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

In der aktuellen Literatur wurden keine Beweise für Ozonabbaueigenschaften gefunden.

## ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Produkt- / Verpackungsentsorgung | Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften. Länderspezifisch gelten eventuell spezielle Bestimmungen. Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit dem Hausmüll entsorgt werden. (Nur vollständig entleerte Verpackungen zur Verwertung geben.) |
| Abfallbehandlungsmöglichkeiten   | Nicht verfügbar  |
| Abwasserentsorgungsmöglichkeiten | Nicht verfügbar  |

## ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

### Gefahrzettel

|                  |       |
|------------------|-------|
| Meeresschadstoff | NICHT |
|------------------|-------|

### Landtransport (ADR): NICHT UNTER FÜR GEFÄHRLICHE STOFFE REGULIERT

|  |                                 |                 |
|--|---------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                       | Nicht anwendbar                 |                 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Nicht anwendbar                 |                 |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                       | Klasse                          | Nicht anwendbar |
|  | Nebengefahr                     | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe                              | Nicht anwendbar                 |                 |
| 14.5. Umweltgefahren                                 | Nicht anwendbar                 |                 |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Gefahrkennzeichen (Kemler-Zahl) | Nicht anwendbar |
|  | Klassifizierungscode            | Nicht anwendbar |
|  | Gefahrzettel                    | Nicht anwendbar |
|  | Sonderbestimmungen              | Nicht anwendbar |
|  | Begrenzte Menge                 | Nicht anwendbar |
|  | Transportkategorie              | Nicht anwendbar |
|  | Tunnelbeschränkungscode         | Nicht anwendbar |

### Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): NICHT UNTER FÜR GEFÄHRLICHE STOFFE REGULIERT

|  |                         |                 |
|--|-------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer                            | Nicht anwendbar         |                 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht anwendbar         |                 |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | ICAO/IATA-Klasse        | Nicht anwendbar |
|  | ICAO / IATA Nebengefahr | Nicht anwendbar |
|  | ERG-Code                | Nicht anwendbar |

Continued...

## AFFINIS System 360: putty

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| 14.4. Verpackungsgruppe                              | Nicht anwendbar  |                 |
| 14.5. Umweltgefahren                                 | Nicht anwendbar  |                 |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Sonderbestimmungen   | Nicht anwendbar |
|  | Nur Fracht: Verpackungsvorschrift  | Nicht anwendbar |
|  | Nur Fracht: Hochstmenge/Verpackung   | Nicht anwendbar |
|  | Passagier- und Frachtfreiflugzeug: Verpackungsvorschrift                                 | Nicht anwendbar |
|  | Maximale Menge / Verpackung bei Passagier- und Frachtfreiflugzeugen                      | Nicht anwendbar |
|  | Passagier- und Frachtfreiflugzeug Begrenzte Mengen Verpackungsvorschrift                 | Nicht anwendbar |
|  | Maximale Menge / Verpackung bei Passagier- und Frachtfreiflugzeugen mit begrenzter Menge | Nicht anwendbar |

**Seeschiffstransport (IMDG-Code / GGVSee): NICHT UNTER FÜR GEFÄHRLICHE STOFFE REGULIERT**

|  |                    |                 |
|--|--------------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer                                      | Nicht anwendbar    |                 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Nicht anwendbar    |                 |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                       | IMDG/GGVSee-Klasse | Nicht anwendbar |
|  | IMDG Nebengefahr   | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe                              | Nicht anwendbar    |                 |
| 14.5. Umweltgefahren                                 | Nicht anwendbar    |                 |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | EMS-Nummer         | Nicht anwendbar |
|  | Sonderbestimmungen | Nicht anwendbar |
|  | Begrenzte Mengen   | Nicht anwendbar |

**Binnenschiffstransport (ADN): NICHT UNTER FÜR GEFÄHRLICHE STOFFE REGULIERT**

|  |                      |                 |
|--|----------------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer                                      | Nicht anwendbar      |                 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Nicht anwendbar      |                 |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                       | Nicht anwendbar      | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe                              | Nicht anwendbar      |                 |
| 14.5. Umweltgefahren                                 | Nicht anwendbar      |                 |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Klassifizierungscode | Nicht anwendbar |
|  | Sonderbestimmungen   | Nicht anwendbar |
|  | Begrenzte Mengen     | Nicht anwendbar |
|  | Benötigte Geräte     | Nicht anwendbar |
|  | Feuer Kegel Nummer   | Nicht anwendbar |

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten****14.7.1. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**14.7.2. Bulk-Transport gemäß MARPOL Annex V und dem IMSBC-Code**

| Produktnamen                 | Gruppe          |
|------------------------------|-----------------|
| Celite                       | Nicht anwendbar |
| Decamethylcyclopentasiloxan  | Nicht anwendbar |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | Nicht anwendbar |
| silica amorphous             | Nicht anwendbar |
| cristobalite                 | Nicht anwendbar |

**14.7.3. Bulk-Transport gemäß dem IGC-Code**

| Produktnamen                | Schiffstyp      |
|-----------------------------|-----------------|
| Celite                      | Nicht anwendbar |
| Decamethylcyclopentasiloxan | Nicht anwendbar |

Continued...

| Produktnamen                 | Schiffstyp      |
|------------------------------|-----------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | Nicht anwendbar |
| silica amorphous             | Nicht anwendbar |
| cristobalite                 | Nicht anwendbar |

## ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

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

#### Celite wurde auf der folgenden Regulierungsliste gefunden

Europa EG-Verzeichnis

Europäische Union - Europäisches Inventar bestehender handelsüblicher chemischer Substanzen (EINECS)

Internationale WHO-Liste vorgeschlagener Arbeitsplatzgrenzwerte (OEL) für hergestellte Nanomaterialien (MNMs)

Schweizer Expositionsgrenzwerte

#### Decamethylcyclopentasiloxan wurde auf der folgenden Regulierungsliste gefunden

Chemical Footprint Project - Chemikalien von hoher Bedenklöslichkeit

EU-REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Anhang XVII – Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

EU-REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Vorschläge zur Identifizierung besonders besorgniserregender Stoffe: Anhang XV-Berichte zur Stellungnahme durch interessierte Parteien nach vorheriger Konsultation

Europa EG-Verzeichnis

Europa Europäisches Zollinventar chemischer Substanzen

Europäische Chemikalienagentur (ECHA) – Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) für die Zulassung

Europäische Union - Europäisches Inventar bestehender handelsüblicher chemischer Substanzen (EINECS)

#### Dodecamethylcyclohexasiloxan wurde auf der folgenden Regulierungsliste gefunden

Chemical Footprint Project - Chemikalien von hoher Bedenklöslichkeit

EU-REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Anhang XVII – Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

EU-REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Vorschläge zur Identifizierung besonders besorgniserregender Stoffe: Anhang XV-Berichte zur Stellungnahme durch interessierte Parteien nach vorheriger Konsultation

Europa EG-Verzeichnis

Europa Europäisches Zollinventar chemischer Substanzen

Europäische Chemikalienagentur (ECHA) – Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) für die Zulassung

Europäische Union - Europäisches Inventar bestehender handelsüblicher chemischer Substanzen (EINECS)

#### silica amorphous wurde auf der folgenden Regulierungsliste gefunden

Die Europäische Union (EU) die Verordnung (EG) NR 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen - Anhang VI

Europa EG-Verzeichnis

Europäische Union - Europäisches Inventar bestehender handelsüblicher chemischer Substanzen (EINECS)

Internationale WHO-Liste vorgeschlagener Arbeitsplatzgrenzwerte (OEL) für hergestellte Nanomaterialien (MNMs)

Schweizer Expositionsgrenzwerte

#### cristobalite wurde auf der folgenden Regulierungsliste gefunden

Chemical Footprint Project - Chemikalien von hoher Bedenklöslichkeit

Europa EG-Verzeichnis

Europäische Union - Europäisches Inventar bestehender handelsüblicher chemischer Substanzen (EINECS)

Internationale WHO-Liste vorgeschlagener Arbeitsplatzgrenzwerte (OEL) für hergestellte Nanomaterialien (MNMs)

Richtlinie 2004/37/EG der Europäischen Union zum Schutz der Arbeitnehmer vor den Risiken im Zusammenhang mit der Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene am Arbeitsplatz

Schweizer Expositionsgrenzwerte

## Zusätzliche Regulierungsinformationen

Nicht zutreffend

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit der folgenden EU-Gesetzgebung und den jeweiligen Anpassungen - soweit anwendbar -: Richtlinien 98/24 / EG, - 92/85 / EWG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Mit der Verordnung (EU) 2020/878; Verordnung (EG) Nr 1272/2008 als durch ATPs aktualisiert.

## Informationen nach 2012/18/EU (Seveso III):

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Seveso Kategorie | Nicht verfügbar |
|------------------|-----------------|

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Continued...

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

#### Nationaler Inventarstatus

| Nationale Inventar   | Stellung  |
|--|---|
| Australien - AIIC / Australien Nicht den industriellen Einsatz | Ja  |
| Kanada - DSL   | Ja  |
| Kanada - NDSL  | Nein (Celite; Decamethylcyclopentasiloxan; Dodecamethylcyclohexasiloxan; silica amorphous; cristobalite)  |
| China - IECSC  | Ja  |
| Europa - EINECS / ELINCS / NLP                                 | Ja  |
| Japan - ENCS   | Nein (Celite; silica amorphous)   |
| Korea - KECI   | Ja  |
| Neuseeland - NZIoC   | Ja  |
| Philippinen - PICCS  | Ja  |
| USA - TSCA   | Alle chemischen Stoffe in diesem Produkt wurden als 'Aktiv' im TSCA-Inventar eingestuft   |
| Taiwan - TCSI  | Ja  |
| Mexiko - INSQ  | Nein (Dodecamethylcyclohexasiloxan; silica amorphous)   |
| Vietnam - NCI  | Ja  |
| Russland - FBEPH   | Nein (silica amorphous)   |
| VAE – Kontrollliste (Verbotene/Eingeschränkte Stoffe)          | Nein (Celite; Decamethylcyclopentasiloxan; Dodecamethylcyclohexasiloxan; silica amorphous; cristobalite)  |
| <b>Legende:</b>  | <i>Ja = Alle Bestandteile sind im Inventar<br/>Nein = Einer oder mehrere der CAS-gelisteten Inhaltsstoffe befinden sich nicht im Inventar. Diese Zutaten können ausgenommen sein oder erfordern eine Registrierung.</i> |

#### ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Bearbeitungsdatum | 10/09/2024 |
| Anfangsdatum      | 17/12/2021 |

#### Volltext Risiko-und Gefahrencodes

|      |  |
|------|--|
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
|------|--|

#### Zusammenfassung der SDS-Version

| Version | Datum der Aktualisierung | Abschnitte aktualisiert   |
|---------|--------------------------|---|
| 2.4     | 10/09/2024               | Toxikologische Angaben - akute Gesundheits (Haut), Toxikologische Angaben - chronische Gesundheits, Mögliche Gefahren - Einstufung, Hinweise zur Entsorgung - Verfügung, Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen - Ingenieursteirung, Umweltbezogene Angaben - Umwelt-, Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen - Belichtungsstandard, Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Feuerwehrmann (Brand- / Explosionsgefahr), Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Feuerwehrmann (Brandbekämpfung), Handhabung und Lagerung - Handhabung Verfahren, Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen - Zutaten, Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen - Persönliche Schutzausrüstung (andere), Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen - Persönliche Schutzausrüstung (Respirator), Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen - Persönliche Schutzausrüstung (Hände / Füße), Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung - Verschüttungen (groß), Handhabung und Lagerung - Lagerung (Lager Unverträglichkeit) |

#### Weitere Informationen

Das Sicherheitsdatenblatt (SDS) ist ein Instrument zur Gefahrenkommunikation und sollte zur Unterstützung bei der Risikobewertung verwendet werden. Viele Faktoren bestimmen, ob die gemeldeten Gefahren am Arbeitsplatz oder in anderen Umgebungen Risiken darstellen. Risiken können anhand von Expositionsszenarien bestimmt werden. Maßstab der Verwendung, Häufigkeit der Verwendung und aktuelle oder verfügbare technische Kontrollen müssen berücksichtigt werden.

Detaillierte Informationen hinsichtlich Personenschutz-Ausrüstung beziehen sich auf die folgenden EU CEN Standards:

EN 166 - Persönlicher Augenschutz

EN 340 - Schutzbekleidung

EN 374 - Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen.

EN 13832 - Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien

EN 133 - Geräte zum Atemschutz

Continued...

**Abkürzungen und Akronyme**

- PC - TWA: Zulässige Konzentration - Zeitgewichteter Mittelwert
- PC - STEL: Zulässige Konzentration-Kurzzeitexpositionsgrenzwert
- IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung
- ACGIH: Amerikanischer Verband der Staatlichen Industriehygieniker
- STEL: Kurzzeitexpositionsgrenzwert
- TEEL: Vorübergehender Grenzwert für Notfallexposition,
- IDLH: Unmittelbar lebens- oder gesundheitsgefährdende Konzentrationen
- ES: Expositionsstandard
- OSF: Geruchssicherheitsfaktor
- NOAEL: Kein beobachteter negativer Effekt
- LOAEL: Niedrigster beobachteter negativer Effekt
- TLV: Schwellengrenzwert
- LOD: Grenze des Nachweises
- OTV: Geruchsschwellenwert
- BCF: BioKonzentrations-Faktoren
- BEI: Biologischer Expositionsindex
- DNEL: Abgeleiteter Wirkungsschwellenwert
- PNEC: Vorhergesagte wirkungslose Konzentration
- MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
- IMSBC: Internationaler Code für feste Massengüter zur See
- IGC: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die verflüssigte Gase befördern
- IBC: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die chemische Stoffe in großen Mengen befördern
  
- AIIC: Australisches Inventar der Industriechemikalien
- DSL: Liste inländischer Stoffe
- NDSL: Liste ausländischer Stoffe
- IECSC: Inventar der chemischen Stoffe in China
- EINECS: Europäisches Inventar der Altstoffe
- ELINCS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
- NLP: Nicht-mehr-Polymer
- ENCS: Inventar vorhandener und neuer chemischer Stoffe
- KECL: Koreanisches Altstoffinventar
- NZIoC: Neuseeländisches Chemikalieninventar
- PICCS: Philippinisches Inventar von Chemikalien und chemischen Stoffen
- TSCA: Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe
- TCSI: Taiwanisches Verzeichnis chemischer Stoffe
- INSQ: Nationales Verzeichnis der chemischen Stoffe
- NCI: Nationales Chemikalieninventar
- FBEPH: Russisches Register potenziell gefährlicher chemischer und biologischer Stoffe

**Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Klassifizierung für Gemische gemäß Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr 1272/2008 [CLP] und Änderungen</b> | <b>Klassifizierungsverfahren</b> |
| , EUH210  | Rechenmethode                    |

Betrieben von AuthorITe, von Chemwatch.