

**Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1. Produktidentifikator**

Produktbezeichnung PC®56 WU / Component A  
Sicherheitsdatenblatt Nr OCPC00055

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

Empfohlene Verwendung • Klebstoff und/oder Dichtstoffe  
• For professional use

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Lieferant**

Pittsburgh Corning Europe  
Albertkade 1  
3980 - Tessenderlo, Belgium

E-Mail-Adresse SDS.compliance@owenscorning.com  
Firmenwebsite www.foamglas.com

Telefonnummer T +32 (0)13 661 721, F +32 (0)13 667 854

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer +32 (0)13 661 721 (only during business hours)

Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008	
Europa	112
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentralec/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bulgarien	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Kroatien	Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Tschechische Republik	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Dänemark	GifflinjenBispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Finnland	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Frankreich	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Deutschland	Giftnotruf der Charité/Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Ungarn	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irland	National Poisons Information CentreBeaumont Hospital +353 1 809 21 66 (public, 8am - 10pm, 7/7)+353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)
Italien	Centro Antiveneni (Poisons Centre)Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343
Lettland	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Litauen	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370

	687 53378
<b>Niederlande</b>	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
<b>Norwegen</b>	GiftinformasjonenGiftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
<b>Polen</b>	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
<b>Portugal</b>	Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
<b>Rumänien</b>	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
<b>Russland</b>	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
<b>Saudi Arabia</b>	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
<b>Slowakei</b>	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
<b>Slowenien</b>	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
<b>Spanien</b>	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
<b>Schweden</b>	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
<b>Schweiz</b>	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
<b>Türkei</b>	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
<b>Großbritannien</b>	National Poisons Information Service (Newcastle Centre)Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)

## Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

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

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### **Kennzeichnungselemente gemäß (EG) N ° 1272/2008 (CLP) in der geänderten Fassung**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

#### **Enthält**

Enthält 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] + 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), N,N'-methylenbismorpholine. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### **Sonstige Gefahren**

Keine spezifische Gefahr wurde identifiziert

EU - Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR) - Wirkstoffe

5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-

one [EC no. 247-500-7] + 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS no.: 55965-84-9).

## Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

**Chemische Natur**  
Emulsion.

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
Bitumen	232-490-9	8052-42-4	25-50	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

**Weitere Angaben**

This mixture does not contain any substances to be mentioned according to the criteria of REACH Annex II Section 3.2

**Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Einatmen**
  - Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt
- Hautkontakt**
  - Mit Wasser und Seife waschen
  - Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen
- Augenkontakt**
  - Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern
  - Temperaturen zwischen 20 und 30 °C halten
  - Einen Arzt rufen
- Verschlucken**
  - KEIN Erbrechen herbeiführen
  - Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich

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

- Symptome**
  - Kann die Augen reizen
  - Kann Hautreizungen verursachen

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

**Hinweis an den Arzt**                      Symptomatische Behandlung.

**Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1. Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel:**
  - Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind
- Ungeeignete Löschmittel**                      Keinen Vollstrahl verwenden

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

- Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen**                      Nicht brennbar, der Stoff selbst brennt nicht, zerfällt jedoch unter Hitzeeinwirkung und erzeugt ätzenden und/oder giftigen Rauch.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte**                      Kohlenmonoxid. Schwefelwasserstoff.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**                      Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

- |  |   |
|--|---|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontakt mit Augen und Haut vermeiden</li> <li>• Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen</li> <li>• Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden</li> </ul> |
| <b>Einsatzkräfte</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Have procedures in place for emergency decontamination</li> </ul>  |

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Umweltschutzmaßnahmen</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschüttete Mengen aufnehmen</li> <li>• Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen</li> </ul> |
|------------------------------|--|

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

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Methoden für Rückhaltung</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich</li> </ul>     |
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen</li> </ul> |

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Verweis auf andere Abschnitte</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8</li> <li>• Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13</li> </ul> |
|--------------------------------------|---|

**Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Hinweise zum sicheren Umgang</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen</li> <li>• Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden</li> </ul>  |
| <b>Allgemeine Hygienehinweise</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben</li> <li>• Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten</li> <li>• Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen</li> <li>• Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen</li> <li>• Wash thoroughly before eating or drinking.</li> </ul> |

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

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Lagerbedingungen</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturen zwischen 5 und 30 °C halten</li> <li>• Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern</li> <li>• Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen</li> <li>• Nicht gefrieren lassen</li> </ul> |
| <b>Unverträgliche Materialien</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Starke Oxidationsmittel</li> </ul>  |

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Bestimmte Verwendungen</b> | Bis heute wurden keine bestimmten Verwendungszweck identifiziert. |
|-------------------------------|---|

**Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Component	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ehrenamtliche	Australien	Österreich	Belgien	Bulgarien
-----------	---	------------	------------	---------	-----------

	<b>Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)</b>				
Bitumen 8052-42-4 ( 25-50 )		5 mg/m <sup>3</sup>		5 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)	STEL: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>
<b>Component</b>	<b>Kroatien</b>	<b>Tschechische Republik</b>	<b>Dänemark</b>	<b>Finnland</b>	<b>Frankreich</b>
Bitumen 8052-42-4 ( 25-50 )	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>		
<b>Component</b>	<b>Deutschland</b>	<b>Griechenland</b>	<b>Ungarn</b>	<b>Irland</b>	<b>Italien</b>
Bitumen 8052-42-4 ( 25-50 )		TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Component</b>	<b>Lettland</b>	<b>Litauen</b>	<b>Niederlande</b>	<b>Norwegen</b>	<b>Polen</b>
Bitumen 8052-42-4 ( 25-50 )				TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Component</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumänien</b>	<b>Russland</b>	<b>Slowakei</b>	<b>Slowenien</b>
Bitumen 8052-42-4 ( 25-50 )	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			
<b>Component</b>	<b>Spanien</b>	<b>Schweden</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Großbritannien</b>	
Bitumen 8052-42-4 ( 25-50 )	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Steuerungseinrichtungen** • Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz  
Handschutz**

- Wear safety glasses with side shields (or goggles) (EN166)
- Chemically resistant gloves (tested to EN374)
- Schutzhandschuhe aus Nitril tragen
- Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk tragen
- Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden

**Haut- und Körperschutz  
Atemschutz**

- Geeignete Schutzkleidung
- Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen
- Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141)

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** • Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

**Physikalischer Zustand** Flüssigkeit Paste  
**Aussehen** Paste  
**Farbe** Schwarz  
**Geruch** Charakteristisch.  
**Geruchsschwelle** Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
<b>pH-Wert</b>	10	@ 20 °C
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	0 °C	Keine bekannt
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	100 °C	Keine bekannt

<b>Flammpunkt</b>	Nicht zutreffend	Keine bekannt
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht zutreffend	Keine bekannt
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		Keine bekannt
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Dampfdruck</b>	23 hPa	Keine bekannt
<b>Dampfdichte</b>	0.65 g/cm <sup>3</sup>	Keine bekannt
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Löslichkeit(en)</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht zutreffend	Keine bekannt
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Viskosität</b>	Nicht bestimmt	Keine bekannt
<b>Dynamische Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	

**9.2. Sonstige Angaben**

<b>Erweichungspunkt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Molekulargewicht</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung</b>	0 %
<b>Flüssigkeitsdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Schüttdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

<b>Reaktivität</b>	Keine bekannten Reaktivität
--------------------	-----------------------------

**10.2. Chemische Stabilität**

<b>Stabilität</b>	Unter normalen Bedingungen stabil.
-------------------	------------------------------------

**Explosionsdaten**

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung	Nein.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung	Nein.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** • Keine bei normaler Verarbeitung

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung. Heat, prevent from freezing.
-----------------------------------	---

**10.5. Unverträgliche Materialien**

<b>Unverträgliche Materialien</b>	• Starke Oxidationsmittel
-----------------------------------	---------------------------

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Schwefelwasserstoff Kohlenwasserstoffe Kohlenmonoxid
--	--

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

<b>Produktinformationen</b>	Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine
-----------------------------	---

<b>Einatmen</b>	<b>Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar</b>
<b>Augenkontakt</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Hautkontakt</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Verschlucken</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Sensibilisierung</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Karzinogenität</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>STOT - einmaliger Exposition</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>STOT - wiederholter Exposition</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Bitumen	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 94.4 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4.5 h

**Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**12.1. Toxizität**

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht leicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Bitumen	6

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere schädliche Wirkungen** Do not allow material to run into surface waters, waste water or soil

**Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

- |  |   |
|--|---|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen</li> <li>• Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden</li> </ul>                        |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leere Behälter und Abfälle sicher entsorgen</li> <li>• Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen</li> </ul>                        |
| <b>Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden</li> <li>• The following Waste Codes are only a suggestion:</li> <li>• 17 03 02</li> </ul> |

**Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**IMDG**

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer</b>   | Nicht reguliert                   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  | Nicht reguliert                   |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>  | Nicht reguliert                   |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>   | Nicht reguliert                   |
| <b>14.5 Meeresschadstoff</b>  | Nicht zutreffend                  |
| <b>14.6 Sondervorschriften</b>  | Nein                              |
| <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> | Es liegen keine Informationen vor |

**RID**

- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer</b>                            | Nicht reguliert  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | Nicht reguliert  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | Nicht reguliert  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | Nicht reguliert  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                       | Nicht zutreffend |
| <b>14.6 Sondervorschriften</b>                   | Nein             |

**ADR**

- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer</b>                            | Nicht reguliert  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | Nicht reguliert  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | Nicht reguliert  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | Nicht reguliert  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                       | Nicht zutreffend |
| <b>14.6 Sondervorschriften</b>                   | Nein             |

**IATA**

- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer</b>                            | Nicht reguliert  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | Nicht reguliert  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | Nicht reguliert  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | Nicht reguliert  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                       | Nicht zutreffend |
| <b>14.6 Sondervorschriften</b>                   | Nein             |

**Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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



Gemisch**Nationale Vorschriften****Deutschland****Wassergefährdungsklasse (WGK)** schwach wassergefährdend (WGK 1)**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009** Nicht zutreffend15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**Stoffsicherheitsbericht** Es liegen keine Informationen vor**Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**Legende**

*	Hautbestimmung	<b>Grenzwert</b>	Maximaler Grenzwert
<b>STEL</b>	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)	<b>TWA</b>	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)

**Überarbeitet am** 26-Okt-2020**Hinweis zur Überarbeitung** Update of document format**Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006****Haftungsausschluss**

Bei der Erstellung der Informationen in diesen Anleitungen wurde besonders sorgfältig vorgegangen. Der Hersteller erteilt keine Handelsgewährleistung. Der Hersteller haftet nicht für einen unsachgemäßen Gebrauch des Produktes oder für eine falsche Auslegung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**



Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 26-Okt-2020

Version 1

## Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** PC®56 WU / Component B  
**Sicherheitsdatenblatt Nr** OCPC00056

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

**Empfohlene Verwendung**

- Klebstoff und/oder Dichtstoffe
- For professional use

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

#### Lieferant

Pittsburgh Corning Europe  
Albertkade 1  
3980 - Tessenderlo, Belgium

**E-Mail-Adresse** SDS.compliance@owenscorning.com  
**Firmenwebsite** www.foamglas.com

**Telefonnummer** T +32 (0)13 661 721, F +32 (0)13 667 854

### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer** +32 (0)13 661 721 (only during business hours)

<b>Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008</b>	
<b>Europa</b>	<b>112</b>
<b>Österreich</b>	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
<b>Belgien</b>	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum/Giftnotrufzentralec/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
<b>Bulgarien</b>	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
<b>Kroatien</b>	Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
<b>Tschechische Republik</b>	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
<b>Dänemark</b>	GifflinjenBispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
<b>Finnland</b>	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
<b>Frankreich</b>	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
<b>Deutschland</b>	Giftnotruf der Charité/Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
<b>Ungarn</b>	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
<b>Irland</b>	National Poisons Information CentreBeaumont Hospital +353 1 809 21 66 (public, 8am - 10pm, 7/7)+353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)
<b>Italien</b>	Centro Antiveneni (Poisons Centre)Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343
<b>Lettland</b>	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
<b>Litauen</b>	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370

	687 53378
<b>Niederlande</b>	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
<b>Norwegen</b>	GiftinformasjonenGiftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
<b>Polen</b>	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódz) +48 42 63 14 724
<b>Portugal</b>	Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
<b>Rumänien</b>	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
<b>Russland</b>	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
<b>Saudi Arabia</b>	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
<b>Slowakei</b>	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
<b>Slowenien</b>	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
<b>Spanien</b>	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
<b>Schweden</b>	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
<b>Schweiz</b>	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
<b>Türkei</b>	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
<b>Großbritannien</b>	National Poisons Information Service (Newcastle Centre)Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)

## Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

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

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Kategorie 2 - (H315)
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Kategorie 1 - (H318)
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>	Kategorie 3 - (H335)

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente gemäß (EG) N ° 1272/2008 (CLP) in der geänderten Fassung



#### Signalwort

#### Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H335 - Kann die Atemwege reizen

#### Sicherheitshinweise

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P362 - Kontaminierte Kleidung ausziehen  
 P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

**2.3. Sonstige Gefahren**  
**Sonstige Gefahren**

This cement product has been processed by a reduction agent to decrease chromium VI to < 0.0002% so skin sensitization (H317) is not applicable.

**Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemische**

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
Portlandzement	266-043-4	65997-15-1	> 50	Skin Irrit 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Damage 1 (H318) STOTE-SE 3 (H335)	Keine Daten verfügbar
Quarz	238-878-4	14808-60-7	10-20	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Kaliumcarbonat	209-529-3	584-08-7	1 - 2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOTE-SE 3 (H335)	Keine Daten verfügbar
Portlandzement	270-659-9	68475-76-3	1 - 2	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Damage 1 (H318) STOTE-SE 3 (H335)	Keine Daten verfügbar

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

**Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Einatmen**
  - An die frische Luft bringen
  - Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen
- Hautkontakt**
  - Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen
  - Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen
- Augenkontakt**
  - Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern
  - Temperaturen zwischen 20 und 30 °C halten
  - Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen
- Verschlucken**
  - Sofort einen Arzt hinzuziehen
  - Mund ausspülen
  - KEIN Erbrechen herbeiführen

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

- Symptome**
  - Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen
  - 
  - Verursacht schwere Augenschäden
  - Verursacht Verätzungen
  - 
  - Verursacht Hautreizungen

- 
- Kann die Atemwege reizen

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

**Hinweis an den Arzt**                      Symptomatische Behandlung.

### **Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

- Alkoholbeständiger Schaum
- Löschpulver
- Wasserspray (Nebel)
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Ungeeignete Löschmittel**                      Keinen Vollstrahl verwenden

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen**      Nicht entzündbar. Gefahr von Staubexplosionen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**                      Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**      Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Behälter mit Sprühwasser kühlen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

### **Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

- Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen
- Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden
- Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
- Staubbildung vermeiden
- Avoid breathing dust

**Einsatzkräfte**

- Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
- Have procedures in place for emergency decontamination

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen**                      • Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden

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

**Methoden für Rückhaltung**                      • Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich

**Verfahren zur Reinigung**

- Staubbildung vermeiden
- Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte**

- Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8
- Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13

### **Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Hinweise zum sicheren Umgang**
- Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen
  - Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden
  - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
  - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen
  - Staubentwicklung vermeiden
  - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

- Allgemeine Hygienehinweise**
- Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben
  - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen
  - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten
  - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor der Wiederverwendung waschen
  - Arbeitskleidung separat aufbewahren

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

- Lagerbedingungen**
- Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern
  - Vor Feuchtigkeit schützen

- Verpackungsmaterial**
- Keep only in the original container.

- Unverträgliche Materialien**
- Wasser
  - Säuren
  - Gives off hydrogen by reaction with metals. (Al, Zn, Cu, ...).
  - Alloys

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmte Verwendungen** Bis heute wurden keine bestimmten Verwendungszweck identifiziert.

**Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Component	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)	Australien	Österreich	Belgien	Bulgarien
Portlandzement 65997-15-1 (> 50)		10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (without asbestos fibers and <1% crystalline silicas), alveolar dust)	
Quarz 14808-60-7 (10-20)		0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (alveolar dust)	
Portlandzement 68475-76-3 (1 - 2)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		
Component	Kroatien	Tschechische Republik	Dänemark	Finnland	Frankreich
Portlandzement 65997-15-1 (> 50)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Quarz 14808-60-7 (10-20)	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kaliumcarbonat 584-08-7 (1 - 2)		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>			
Component	Deutschland	Griechenland	Ungarn	Irland	Italien
Portlandzement 65997-15-1 (> 50)			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	
Quarz			TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	

14808-60-7 ( 10-20 )				STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Component</b>	<b>Lettland</b>	<b>Litauen</b>	<b>Niederlande</b>	<b>Norwegen</b>	<b>Polen</b>
Portlandzement 65997-15-1 ( > 50 )	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>				TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Quarz 14808-60-7 ( 10-20 )		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kaliumcarbonat 584-08-7 ( 1 - 2 )	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>			
<b>Component</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumänien</b>	<b>Russland</b>	<b>Slowakei</b>	<b>Slowenien</b>
Portlandzement 65997-15-1 ( > 50 )	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			
Quarz 14808-60-7 ( 10-20 )	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	
Kaliumcarbonat 584-08-7 ( 1 - 2 )			MAC: 2 mg/m <sup>3</sup>		
<b>Component</b>	<b>Spanien</b>	<b>Schweden</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Großbritannien</b>	
Portlandzement 65997-15-1 ( > 50 )	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	
Quarz 14808-60-7 ( 10-20 )	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>		

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Steuerungseinrichtungen**

- Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen
- Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Begrenzung der Freisetzung, Verbreitung und Exposition
- Augenduschkabine
- Duschen

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

- Wear safety glasses with side shields (or goggles) (EN166)

**Handschutz**

- Chemically resistant gloves (tested to EN374)
- Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden
- Schutzhandschuhe aus Nitril tragen

**Haut- und Körperschutz**

- Geeignete Schutzkleidung

**Atemschutz**

- Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen
- Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141)
- Langfristig
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

- Freisetzung in die Umwelt vermeiden

**Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

**Physikalischer Zustand** Fest

**Aussehen** Pulver

**Farbe** Grau

**Geruch** Charakteristisch.

**Geruchsschwelle** Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
pH-Wert	> 12 (DIN 19261) @ 20°C	Keine bekannt
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Siedepunkt / Siedebereich	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Flammpunkt	Nicht zutreffend	Keine bekannt
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht zutreffend	Keine bekannt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Keine bekannt
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Keine Daten verfügbar	
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dampfdichte	1300 kg/m <sup>3</sup> (@20°C)	Keine bekannt
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Wasserlöslichkeit	1.5 g/L @ 20 C	Keine bekannt
Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Selbstentzündungstemperatur	Nicht zutreffend	Keine bekannt
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Viskosität	Nicht bestimmt	Keine bekannt
Dynamische Viskosität	Keine Daten verfügbar	
Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	
Brandfördernde Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>		
Erweichungspunkt	Es liegen keine Informationen vor	
Molekulargewicht	Es liegen keine Informationen vor	
Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung	0%	
Flüssigkeitsdichte	Es liegen keine Informationen vor	
Schüttdichte	Es liegen keine Informationen vor	

## Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Keine bekannten Reaktivität

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Nein.  
 Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Nein.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** • Keine bei normaler Verarbeitung

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen** Langandauernder Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit. Staubentwicklung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien**

- Wasser
- Säuren
- Gives off hydrogen by reaction with metals. (Al, Zn, Cu, ...).
- Alloys



**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenstoffoxide Wasserstoff

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****Produktinformationen**

Einatmen  
Augenkontakt  
Hautkontakt  
Verschlucken

**Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar**

Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.

Gefahr ernster Augenschäden.

Reizt die Haut.

Kein zu erwartender Expositionspfad.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Reizt die Haut

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Gefahr ernster Augenschäden.

**Sensibilisierung**

This cement product has been processed by a reduction agent to decrease chromium VI to < 0.0002% so skin sensitization (H317) is not applicable.

**Keimzell-Mutagenität**

Es liegen keine Informationen vor.

**Karzinogenität**

Es liegen keine Informationen vor.

**Reproduktionstoxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen

**STOT - wiederholter Exposition**

Es liegen keine Informationen vor.

**Aspirationsgefahr**

Es liegen keine Informationen vor.

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral)

7,340.00

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Kaliumcarbonat	= 1870 mg/kg ( Rat )		

**Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität****Ökotoxizität**

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
Kaliumcarbonat	-	-	630: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L LC50

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht leicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere schädliche Wirkungen** Do not allow material to run into surface waters, waste water or soil

**Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten**

- Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen
- Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden

**Kontaminierte Verpackung**

- Leere Behälter und Abfälle sicher entsorgen
- Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen
- Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen

**Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV**

- Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden
- The following Waste Codes are only a suggestion:
- 10 13 11 + 10 13 14

**Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**IMDG**

<b>14.1 UN-Nummer</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Meeresschadstoff</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Nein
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	Es liegen keine Informationen vor

**RID**

<b>14.1 UN-Nummer</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Nein

**ADR**

<b>14.1 UN-Nummer</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nicht zutreffend

<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Nein
<b>IATA</b>	
<b>14.1 UN-Nummer</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Nein

**Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

**Nationale Vorschriften**

**Frankreich  
Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)**

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer	Titel
Portlandzement 65997-15-1	RG 8, RG 10	-
Quarz 14808-60-7	RG 25	-
Kaliumcarbonat 584-08-7	RG 58, RG 67	-

**Deutschland**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** schwach wassergefährdend (WGK 1)

**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009** Nicht zutreffend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Stoffsicherheitsbericht** Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN**

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

**Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

- H315 - Verursacht Hautreizungen
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- H335 - Kann die Atemwege reizen
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

**Legende**

*	Hautbestimmung	<b>Grenzwert</b>	Maximaler Grenzwert
<b>STEL</b>	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)	<b>TWA</b>	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)

**Überarbeitet am** 26-Okt-2020**Hinweis zur Überarbeitung** Update of document format**Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006****Haftungsausschluss**

Bei der Erstellung der Informationen in diesen Anleitungen wurde besonders sorgfältig vorgegangen. Der Hersteller erteilt keine Handelsgewährleistung. Der Hersteller haftet nicht für einen unsachgemäßen Gebrauch des Produktes oder für eine falsche Auslegung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**