

## AFFINIS putty soft / fast putty soft

### Coltène/Whaledent AG

Versie nummer: 3.3

Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: 10/09/2024

Afdrukdatum: 19/11/2024

L.REACH.NLD.NL

#### RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Identificatie van de stof of het preparaat | AFFINIS putty soft / fast putty soft |
| Chemische Naam                             | Niet van Toepassing                  |
| Synoniemen                                 | Niet Beschikbaar                     |
| Chemische formule                          | Niet van Toepassing                  |
| Andere identificatiewijzen                 | Niet Beschikbaar                     |

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                                                             |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel | Medisch hulpmiddel, alleen voor tandheelkundig gebruik<br>Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant. |
| Gebruiken die worden afgeraden                              | Er zijn geen specifieke ontraden toepassingen geïdentificeerd.                                               |

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Geregistreerde bedrijfsnaam | Coltène/Whaledent AG                                 |
| Adres                       | Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland     |
| Telefoon                    | +41 (71) 75 75 300                                   |
| Fax                         | +41 (71) 75 75 301                                   |
| Website                     | <a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a> |
| Email                       | msds@coltene.com                                     |

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Vereniging / Organisatie     | CHEMWATCH NOODGEVALREACTIE (24/7) |
| Noodtelefoonnummer(s)        | +31 70 262 0282                   |
| Andere noodtelefoonnummer(s) | +61 3 9573 3188                   |

Eenmaal aangesloten en als het bericht niet in de gewenste taal dan belt u 19

#### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

|                                                                                           |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen <sup>[1]</sup> | Niet gevaarlijk                                                                                    |
| Legenda:                                                                                  | 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI |

##### 2.2. Etiketteringselementen

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Gevarenpictogram(men) | Niet van Toepassing |
| Signaalwoord          | Niet van Toepassing |

**Gevarenaanduiding**  
Niet van Toepassing

**Aanvullende verklaring(en)**

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar |
|--------|---------------------------------------------------|

**Veiligheidsaanbevelingen: Preventie**  
Niet van Toepassing

**Veiligheidsaanbevelingen: Respons**  
Niet van Toepassing

**Veiligheidsaanbevelingen: Opslag**  
Niet van Toepassing

**Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering**  
Niet van Toepassing

Materiaal bevat cristobalite, Celite.

**2.3. Andere gevaren**

|                               |                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dodecamethylcyclohexasiloxaan | Opgenomen in de Europese Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Kandidaat Lijst van Substances of Very High Concern voor vergunning |
| dodecamethylcyclohexasiloxaan | Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)                             |
| decamethylcyclopentasiloxaan  | Opgenomen in de Europese Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Kandidaat Lijst van Substances of Very High Concern voor vergunning |
| decamethylcyclopentasiloxaan  | Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)                             |

**RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1.Stoffen**

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

**3.2.Mengsels**

| 1. CAS nr.<br>2.EC nr.<br>3.Index nr.<br>4.REACH nr.                     | %<br>[gewicht] | Naam                          | Indeling overeenkomstig<br>Verordening (EG) nr 1272/2008<br>[CLP] en wijzigingen                           | SCL / M-Factor                                                                                                          | Nanovorm<br>Particle<br>Kenmerken |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 68855-54-9<br>2.272-489-0<br>3.Niet Beschikbaar<br>4.Niet Beschikbaar | 15-25          | Celite                        | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij<br>herhaalde blootstelling,<br>gevarencategorie 2; H373 <sup>[1]</sup> | SCL: Niet<br>Beschikbaar<br><br>Acute M-factor:<br>Niet Beschikbaar<br><br>Chronische M-<br>factor: Niet<br>Beschikbaar | Niet Beschikbaar                  |
| 1. 540-97-6<br>2.208-762-8<br>3.Niet Beschikbaar<br>4.Niet Beschikbaar   | <0.2           | dodecamethylcyclohexasiloxaan | Niet geclassificeerd <sup>[3]</sup>                                                                        | SCL: Niet<br>Beschikbaar<br><br>Acute M-factor:<br>100<br><br>Chronische M-<br>factor: 10                               | Niet Beschikbaar                  |
| 1. 541-02-6<br>2.208-764-9<br>3.Niet Beschikbaar<br>4.Niet Beschikbaar   | <0.2           | decamethylcyclopentasiloxaan  | Niet geclassificeerd <sup>[3]</sup>                                                                        | SCL: Niet<br>Beschikbaar<br><br>Acute M-factor:<br>100<br><br>Chronische M-<br>factor: 10                               | Niet Beschikbaar                  |
| 1. 14464-46-1<br>2.238-455-4<br>3.Niet Beschikbaar<br>4.Niet Beschikbaar | 25-35          | cristobalite                  | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij<br>herhaalde blootstelling,<br>gevarencategorie 2; H373 <sup>[1]</sup> | SCL: Niet<br>Beschikbaar<br><br>Acute M-factor:<br>Niet Beschikbaar                                                     | Niet Beschikbaar                  |

| 1. CAS nr.<br>2. EC nr.<br>3. Index nr.<br>4. REACH nr.                                                                                                                                                                                                   | %<br>[gewicht] | Naam | Indeling overeenkomstig<br>Verordening (EG) nr 1272/2008<br>[CLP] en wijzigingen | SCL / M-Factor                        | Nanovorm<br>Particle<br>Kenmerken |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                |      |                                                                                  | Chronische M-factor: Niet Beschikbaar |                                   |
| Legenda: 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft |                |      |                                                                                  |                                       |                                   |

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact met de Ogen | Als dit product in contact komt met de ogen: <ul style="list-style-type: none"><li>Onmiddellijk uitspoelen met water.</li><li>Als de irritatie aanhoudt, zoek dan medische hulp.</li><li>Het verwijderen van contactlenzen na oogletsel mag alleen worden uitgevoerd door bekwaam personeel.</li></ul> |
| Contact met de Huid | Bij huid- of haarcontact: <ul style="list-style-type: none"><li>Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar).</li><li>Zoek medische hulp in geval van irritatie.</li></ul>                                                                                                       |
| Inademing           | <ul style="list-style-type: none"><li>Als dampen, aerosolen of verbrandingsproducten worden ingeademd, verwijder deze dan uit de besmette ruimte.</li><li>Andere maatregelen zijn meestal niet nodig.</li></ul>                                                                                        |
| Inslikken           | <ul style="list-style-type: none"><li>Geef direct een glas water.</li><li>Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.</li></ul>                                                                                                      |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddellijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Er is geen beperking voor het type brandblusapparaat dat gebruikt kan worden.
- Gebruik brandblusapparatuur die geschikt is voor de omgeving.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Onverenigbaarheid met vuur | Ongekend |
|----------------------------|----------|

5.3. Advies voor brandweertaken

|                           |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandbestrijding          |                                                                                                                                                                  |
| Brand-/Ontploffingsgevaar | <ul style="list-style-type: none"><li>Niet brandbaar.</li><li>Wordt niet beschouwd als een significant brandrisico, maar containers kunnen verbranden.</li></ul> |

RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kleine lekkage | <ul style="list-style-type: none"><li>Ruim alles wat gemorst is onmiddellijk op.</li><li>Vermijd contact met huid en ogen.</li><li>Draag ondoordringbare handschoenen en veiligheidsbril.</li><li>Ruim op met een troffel/ opschraper.</li><li>Breng het gemorst materiaal in een schone, droge, afsluitbare container.</li><li>Spoel de ruimte waar gemorst is met water.</li></ul> |
| Grote Spill    | <ul style="list-style-type: none"><li>Evacueer het personeel uit het gebied en verplaats tegen de wind in.</li><li>Waarschuw de brandweer en meld locatie en aard van de ramp.</li><li>Houdt persoonlijk contact onder controle door het dragen van beschermende uitrusting.</li></ul>                                                                                               |

- ▶ Voorkom het morsen in afvoer, riool of waterloop.
- ▶ Indien mogelijk, win het product terug.
- ▶ Doe resten in een geëtiketteerde afvalcontainer.
- ▶ Bij vervuiling van afvoer of waterloop, contacteer de nooddiensten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veilige Hantering                    | Beperk alle overbodige persoonlijk contact. Draag beschermende kleding bij het risico van blootstelling. Gebruik in een goed geventileerde ruimte. contact met onverenigbare materialen vermijden. Tijdens het werk niet eten, drinken of roken. Houdt containers veilig gesloten gebruikt. Vermijd fysieke schade aan containers. Was altijd de handen met water en zeep na het hanteren. Werkkleding dient apart gewassen te worden. Gebruik een goede beroepspraktijk. Observeer opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant op deze SDS. De atmosfeer dient regelmatig gecontroleerd te worden op de blootstelling om verzekerd te zijn van veilige werkomstandigheden behouden blijven. |
| Bescherming tegen brand en explosies | Zie rubriek 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Andere Gegevens                      | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Bewaar in de originele containers.</li><li>▶ Houd de containers veilig gesloten.</li><li>▶ Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte.</li><li>▶ Niet in de buurt van niet compatibele materialen voedselcontainers bewaren.</li><li>▶ Bescherm containers tegen fysieke schade en controleer regelmatig op lekkage.</li><li>▶ Lees de opslag en verwerkingsaanbevelingen van de fabrikant.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                            |

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte verpakking                                                                            | Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 23 °C <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Polyethyleen of polypropyleen container.</li><li>▶ Verpak zoals aanbevolen door de fabrikant.</li><li>▶ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk voorzien zijn van etiketten.</li></ul> |
| Gescheiden Opslag                                                                               | Geen bekend                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2012/18/EU (Seveso III)                  | Niet Beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van | Niet Beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                   |

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Ingrediënt                    | DNELs<br>Blootstelling Patroon Worker                                                                                                                                                                                                                            | PNECs<br>vak                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Celite                        | inademing 0.05 mg/m³ (Systemisch, Chronisch)<br><b>inademing 0.00005 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) *</b><br><b>oraal 18.7 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *</b>                                                                                             | 100 mg/L (STP)                                                                                                                                                                                                                  |
| dodecamethylcyclohexasiloxaan | inademing 1.22 mg/m³ (Lokaal, Chronisch)<br>inademing 6.1 mg/m³ (Lokaal, Acuut)<br><b>inademing 0.3 mg/m³ (Lokaal, Chronisch) *</b><br><b>inademing 1.5 mg/m³ (Lokaal, Acuut) *</b>                                                                              | 13.5 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))<br>1.35 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>66.7 mg/kg food (oraal)                                                                                                          |
| decamethylcyclopentasiloxaan  | inademing 97.3 mg/m³ (Systemisch, Chronisch)<br>inademing 24.2 mg/m³ (Lokaal, Chronisch)<br><b>inademing 0.0173 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) *</b><br><b>oraal 5 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *</b><br><b>inademing 4.3 mg/m³ (Lokaal, Chronisch) *</b> | 0.0012 mg/L (Water (vers))<br>0.00012 mg/L (Water (Marine))<br>11 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))<br>1.1 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>2.54 mg/kg soil dw (bodem)<br>10 mg/L (STP)<br>16 mg/kg food (oraal) |

\* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

| Bron                                                                                                                                                                                    | Ingrediënt   | Naam van het materiaal of de stof                                       | TWA (Grenswaarde) | STEL             | piek             | Opmerkingen      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Richtlijn 2004/37/EG van de Europese Unie betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's verbonden aan blootstelling aan kankerverwekkende of mutagene stoffen op het werk | cristobalite | Respirable crystalline silica dust- Respirable fraction                 | 0,1 mg/m3         | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling                                                                                                                                 | cristobalite | Respirabel kristallijn silicastof - cristoballiet - Respirabele fractie | 0.075 mg/m3       | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | B1               |

| Ingrediënt                    | originale IDLH   | herzien IDLH     |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Celite                        | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| dodecamethylcyclohexasiloxaan | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| decamethylcyclopentasiloxaan  | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| cristobalite                  | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

Beroepsmatige blootstelling Banding

| Ingrediënt                   | Beroepsmatige blootstelling Band Rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Beroepsmatige blootstelling Band Limit |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Celite                       | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 0.01 mg/m³                           |
| decamethylcyclopentasiloxaan | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 0.1 ppm                              |
| Opmerkingen:                 | <i>Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.</i> |                                        |

MATERIAALGEGEVENS

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 8.2.1. Passende technische maatregelen | <p>Algemene ontluchting voldoet onder normale werkingscondities. Bij risico op overmatige blootstelling, draag een SAA goedgekeurd gasmasker. Voor het verkrijgen van een adequate bescherming dient het goed te passen. Zorg voor voldoende ventilatie in pakhuis of gesloten opslagruimtes. Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende "ontsnapsnelheden", die op hun beurt de "vervangingsnelheden" van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen.</p> <p>Algemene ontluchting voldoet onder normale werkingscondities. Als het risico van overmatige blootstelling bestaat, draag dan een SAA-goedgekeurd ademhalingsapparaat. Werknemers die zich bezighouden met werkzaamheden waarbij kankerverwekkende stoffen zijn betrokken, moeten worden voorzien van en verplicht zijn om halfgelaatsmaskers met een filter te dragen en te gebruiken met filters voor stof, nevels en dampen, of luchtzuiverende bussen of patronen. Een ademhalingsapparaat dat een hoger beschermingsniveau biedt, kan dienen als vervanger. [AS/NZS 1715,EN 143:2000 &amp; 149:001, ANSI Z88 of nationaal equivalent]. Een juiste pasvorm is essentieel voor het verkrijgen van voldoende bescherming. Zorg voor voldoende ventilatie in magazijnen of gesloten opslagruimtes. Luchtverontreinigingen die op de werkplek worden gegenereerd, hebben verschillende 'ontsnappingssnelheden' die op hun beurt de 'vervangingsnelheden' van frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de verontreiniging effectief te verwijderen.</p> |                                   |
|                                        | Type Vervuiling:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Luchtsnelheid:                    |
|                                        | Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)       |
|                                        | Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plateer zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.)        |
|                                        | Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont- Lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-2.5 m/s (200-500 f/min)         |
|                                        | Fijnmalen, zandstralen, instorten, stof Gegenereerd door een rad met hoge snelheid (met grote initiële snelheid vrijkomend in zone met zeer hoge luchtsnelheid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)      |
|                                        | Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |
|                                        | Lage waarden van het bereik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hoge waarden van het bereik       |
|                                        | 1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1: Verstorende luchtstroming.     |
|                                        | 2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2: Vervuiling is zeer giftig.     |
|                                        | 3: Onderbroken, lage productie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3: Hoge productie, zwaar gebruik. |

AFFINIS putty soft / fast putty soft

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | <div>4: Grote overkapping of grote luchtmassa</div> <div>4: Kleine overkapping - in beweging. slecht lokale controle.</div> <div>Simpele theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuillingsbron. The luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s (200-400 f/min) zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.</div>                                                                                                                                                                               |
| 8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ogen en gezichtsbescherming                                                         | <div><div>▶ Veiligheidsbril met zijkapjes</div><div>▶ Chemische stofbril. [AS/NZS 1337.1, EN166 of nationaal equivalent]</div><div>▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren; zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Voor elke werkplek of taak moet een schriftelijk beleidsdocument worden opgesteld waarin het dragen van lenzen of gebruiksbependingen wordt beschreven. Dit omvat een evaluatie van de lensabsorptie en adsorptie voor de klasse van gebruikte chemicaliën en een verslag van de ervaring met letsel. Medisch personeel en EHBO-personeel moeten worden opgeleid in het verwijderen ervan en geschikte apparatuur moet direct beschikbaar zijn. In geval van blootstelling aan chemicaliën, moet u onmiddellijk beginnen met oogspoeling en de contactlens zo snel mogelijk verwijderen. De lens moet worden verwijderd bij de eerste tekenen van roodheid of irritatie van de ogen - de lens mag alleen in een schone omgeving worden verwijderd nadat de werknemers de handen grondig hebben gewassen. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</div></div> |
| Huidbescherming                                                                     | Zie bescherming van handen onderstaand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Handen / voeten bescherming                                                         | Draag algemeen beschermende handschoenen, bv lichtgewicht rubber handschoenen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lichaamsbescherming                                                                 | Zie andere bescherming onderstaand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Andere bescherming                                                                  | <div>Geen speciale uitrusting nodig voor het werken met kleine hoeveelheden.</div> <div>ANDERS:</div> <div><div>▶ Overalls.</div><div>▶ Beschermingcrème.</div><div>▶ Oogspoelfles.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                           |                    |                                         |                  |
|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Voorkomen/Uiterlijk                       | bruin              |                                         |                  |
| Fysische Toestand                         | Free-flowing Paste | Relatieve dichtheid (Water = 1)         | Niet Beschikbaar |
| Geur                                      | Niet Beschikbaar   | Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water | Niet Beschikbaar |
| Stanklimiet                               | Niet Beschikbaar   | Zelfontbrandingstemperatuur (°C)        | Niet Beschikbaar |
| pH (zoals geleverd)                       | Niet Beschikbaar   | decompositietemperatuur                 | Niet Beschikbaar |
| Smeltpunt / vriespunt (° C)               | Niet Beschikbaar   | Viscositeit (cSt)                       | Niet Beschikbaar |
| Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C) | Niet Beschikbaar   | Molecuulmassa (g/mol)                   | Niet Beschikbaar |
| Vlampunt (°C)                             | Niet Beschikbaar   | smaak                                   | Niet Beschikbaar |
| Verdampingssnelheid                       | Niet Beschikbaar   | Explosieve eigenschappen                | Niet Beschikbaar |
| Ontvlambaarheid                           | Niet Beschikbaar   | Oxydatie eigenschappen                  | Niet Beschikbaar |
| Bovenste Ontploffingsgrens (%)            | Niet Beschikbaar   | Surface Tension (dyn/cm or mN/m)        | Niet Beschikbaar |
| Onderste Explosiegrens (%)                | Niet Beschikbaar   | Vluchtig Bestanddeel (%vol)             | Niet Beschikbaar |
| Dampspanning (kPa)                        | Niet Beschikbaar   | Gas Groep                               | Niet Beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water                    | niet mengbaar      | pH als een oplossing (1%)               | Niet Beschikbaar |
| Dampdichtheid (Lucht=1)                   | Niet Beschikbaar   | Vluchtige organische stoffen g/L        | Niet Beschikbaar |
| Verbrandingswarmte (kJ/g)                 | Niet Beschikbaar   | Ontstekingsafstand (cm)                 | Niet Beschikbaar |
| Vlamhoogte (cm)                           | Niet Beschikbaar   | Vlamduur (s)                            | Niet Beschikbaar |

|                                                      |                  |                                                           |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|
| Ontstekingstijd Equivalent in Gesloten Ruimte (s/m3) | Niet Beschikbaar | Ontstekingsdeflagratiedichtheid in Gesloten Ruimte (g/m3) | Niet Beschikbaar |
| nanovorm Oplosbaarheid                               | Niet Beschikbaar | Nanovorm Particle Kenmerken                               | Niet Beschikbaar |
| Deeltjesgrootte                                      | Niet Beschikbaar |                                                           |                  |

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

|                                                |                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reactiviteit                              | Zie afdeling 7.2                                                                      |
| 10.2. Chemische stabiliteit                    | Product wordt stabiel geacht en een gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties           | Zie afdeling 7.2                                                                      |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden              | Zie afdeling 7.2                                                                      |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Zie afdeling 7.2                                                                      |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten          | Zie afdeling 5.3                                                                      |

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                     |  |
|---------------------|--|
| Inademen            |  |
| Inslikken           |  |
| Contact met de Huid |  |
| Oog                 |  |
| Chronisch           |  |

|                                      |                                                    |                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| AFFINIS putty soft / fast putty soft | TOXICITEIT                                         | IRRITATIE                                                              |
|                                      | Niet Beschikbaar                                   | Niet Beschikbaar                                                       |
| Celite                               | TOXICITEIT                                         | IRRITATIE                                                              |
|                                      | Inademing(Rat) LC50; >2.6 mg/l4h <sup>[1]</sup>    | Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup> |
|                                      | Oraal(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>        | Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>  |
| dodecamethylcyclohexasiloxaan        | TOXICITEIT                                         | IRRITATIE                                                              |
|                                      | Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>     | Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup> |
|                                      | Oraal(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>        | Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>           |
|                                      |                                                    | Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>  |
| decamethylcyclopentasiloxaan         | TOXICITEIT                                         | IRRITATIE                                                              |
|                                      | Dermaal (konijn) LD50: >15248 mg/kg <sup>[2]</sup> | huid (Knaagdier - konijn): 500mg/24H - Mild                            |
|                                      | Inademing(Rat) LC50; 8.67 mg/l4h <sup>[1]</sup>    | Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup> |
|                                      | Oraal(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>        | Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>           |
|                                      |                                                    | oog (Knaagdier - konijn): 500mg/24H - Mild                             |
|                                      |                                                    | Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>  |
| cristobalite                         | TOXICITEIT                                         | IRRITATIE                                                              |
|                                      | Niet Beschikbaar                                   | Niet Beschikbaar                                                       |

|          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legenda: | 1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Celite | Voor amorf silica:<br>Afgeleide dosis zonder nadelige effecten (NOAEL) in het bereik van 1000 mg / kg / d.<br>Bij mensen is synthetisch amorf silica (SAS) in wezen niet-toxisch via de mond huid of ogen, en door inademing. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AFFINIS putty soft / fast putty soft

Epidemiologische studies tonen weinig bewijs van nadelige gezondheidseffecten als gevolg van SAS. Herhaalde blootstelling (zonder persoonlijke bescherming) kan mechanische irritatie van het oog en uitdroging / barsten van de huid veroorzaken.

Wanneer proefdieren synthetisch amorf silica (SAS) stof inademen, lost het op in de longvloeistof en wordt het snel geëlimineerd. Bij inslikken wordt de overgrote meerderheid van SAS uitgescheiden met de ontlasting en is er weinig accumulatie in het lichaam. Na absorptie in de darmen wordt SAS via de urine uitgescheiden bij dieren en mensen. SAS wordt naar verwachting niet afgebroken (gemetaboliseerd) bij zoogdieren.

Na inname is er een beperkte accumulatie van SAS in lichaamsweefsels en vindt snelle eliminatie plaats.

Intestinale absorptie is niet berekend, maar lijkt onbeduidend te zijn bij dieren en mensen. SAS's die subcutaan worden geïnjecteerd, worden snel opgelost en verwijderd. Op basis van de chemische structuur en de beschikbare gegevens zijn er geen aanwijzingen voor het metabolisme van SAS bij dieren of mensen. In tegenstelling tot kristallijn silica, is SAS oplosbaar in fysiologische media en worden de oplosbare chemische soorten die worden gevormd, zonder modificatie via de urinewegen geëlimineerd.

Zowel de zoogdier- als de milieutoxicologie van SAS's worden significant beïnvloed door de fysische en chemische eigenschappen, in het bijzonder die van oplosbaarheid en deeltjesgrootte. SAS heeft geen acute intrinsieke toxiciteit bij inademing. Gemelde bijwerkingen, waaronder verstikking, werden veroorzaakt door de aanwezigheid van grote aantallen inadembare deeltjes die werden gegenereerd om aan de vereiste testatmosfeer te voldoen. Deze resultaten zijn niet representatief voor blootstelling aan commerciële SAS's en mogen niet worden gebruikt voor risicobeoordeling bij mensen. Hoewel herhaalde blootstelling van de huid droge en gebarsten huid kan veroorzaken, is SAS niet irriterend voor de huid of de ogen, en het is niet sensibiliserend. Onderzoeken naar herhaalde doses en chronische toxiciteit bevestigen de afwezigheid van toxiciteit wanneer SAS wordt ingeslikt of huidcontact.

Langdurige inademing van SAS veroorzaakte enkele nadelige effecten bij dieren (toename van longontsteking, cel beschadiging en longcollageengehalte), die allemaal verdwenen na blootstelling.

Talrijke sub chronische, herhaalde doses en chronische toxiciteitsstudies bij inademing zijn uitgevoerd met SAS bij een aantal diersoorten, bij concentraties in de lucht variërend van 0,5 mg / m<sup>3</sup> tot 150 mg / m<sup>3</sup>. Laagst waargenomen nadelige effectniveaus (LOAEL's) lagen doorgaans in het bereik van 1 tot 50 mg / m<sup>3</sup>. Indien beschikbaar, lagen de niveaus van niet-waargenomen schadelijke effecten (NOAEL's) tussen 0,5 en 10 mg / m<sup>3</sup>. Het verschil in waarden kan worden verklaard door verschillende deeltjesgrootte, en dus het aantal deeltjes dat per eenheidsdosis wordt toegediend. Over het algemeen neemt de NOAEL / LOAEL af naarmate de deeltjesgrootte afneemt.

Noch inhalatie noch orale toediening veroorzaakte neoplasma (tumoren). SAS is in vitro niet mutageen. Er werd geen gen toxiciteit gedetecteerd in in vivo testen. SAS heeft geen nadelige invloed op de ontwikkeling van de foetus. Vruchtbaarheid werd niet specifiek bestudeerd, maar de voortplantingsorganen werden in langetermijnstudies niet aangetast.

Voor synthetisch amorf silica (SAS)

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Oraal (rat), 2 weken tot 6 weken maanden, geen significante behandeling gerelateerde bijwerkingen bij doses tot 8% silica in de voeding.

Inademing (rat), 13 weken, Laagste Observer Effect Level (LOEL) = 1,3 mg / m<sup>3</sup> op basis van milde reversibele effecten in de longen. Inhalatie (rat), 90 dagen, LOEL = 1 mg / m<sup>3</sup> op basis van reversibele effecten in de longen en effecten in de neusholte.

Voor met silaan behandeld synthetisch amorf silica:

Toxiciteit bij herhaalde toediening: oraal (rat), 28-d, dieet, geen significante aan de behandeling gerelateerde bijwerkingen bij de geteste doses.

Er zijn geen aanwijzingen voor kanker of andere langetermijneffecten op de luchtwegen (bijvoorbeeld silicose) bij werknemers die werkzaam zijn bij de vervaardiging van SAS. Er is aangetoond dat ademhalings symptomen bij SAS-werknemers correleren met roken, maar niet met SAS-blootstelling, terwijl seriële longfunctiewaarden en thoraxfoto's niet nadelig worden beïnvloed door langdurige blootstelling aan SAS.

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN**

Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek.

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN**

Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchtstroompatroon, op spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inademing is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof. Industriële bronchitis daarentegen is een aandoening die optreedt als gevolg van blootstelling door hoge concentraties van irriterende stoffen (vaak deeltjes in de natuur) en die volledig omkeerbaar is na beëindiging van de blootstelling. De aandoening wordt gekenmerkt door dyspneu, hoest en slijmproductie.

De stof kan irriterend zijn voor de ogen en langdurig contact veroorzaakt ontsteking. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.

Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.

|                                  |   |                                                           |   |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---|
| acute toxiciteit                 | ✗ | Kankerverwekkendheid                                      | ✗ |
| Huidirritatie /-corrosie         | ✗ | voortplantings-                                           | ✗ |
| Ernstig oogletsel / oogirritatie | ✗ | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | ✗ |

|                       |   |                                                           |   |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------|---|
| Luchtwegen of de huid | ✗ | Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling | ✗ |
| Mutageniteit          | ✗ | gevaar bij inademing                                      | ✗ |

Legenda: ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen  
✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene verstorende eigenschappen gevonden.

11.2.2. Overige informatie

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

|                                      |                  |                         |                              |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|------------------|
| AFFINIS putty soft / fast putty soft | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                      | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar        | Niet Beschikbaar             | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| Celite                               | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                      | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar        | Niet Beschikbaar             | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| dodecamethylcyclohexasiloxaan        | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                      | EC50             | 72h                     | Algen of andere waterplanten | >0.002mg/L       | 2                |
|                                      | NOEC(ECx)        | 72h                     | Algen of andere waterplanten | >=0.002mg/L      | 2                |
| decamethylcyclopentasiloxaan         | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                      | EC50             | 96h                     | Algen of andere waterplanten | >0.012mg/L       | 2                |
|                                      | EC50             | 48h                     | schaaldier                   | >0.003mg/L       | 2                |
|                                      | NOEC(ECx)        | 48h                     | schaaldier                   | >=0.003mg/L      | 2                |
|                                      | LC50             | 96h                     | Vis                          | >0.016mg/L       | 2                |
| cristobalite                         | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                      | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar        | Niet Beschikbaar             | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

Legenda: Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. METI ( Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

|                               |                        |                  |
|-------------------------------|------------------------|------------------|
| Ingrediënt                    | Nawerking: water/grond | Nawerking: lucht |
| dodecamethylcyclohexasiloxaan | HOOG                   | HOOG             |
| decamethylcyclopentasiloxaan  | HOOG                   | HOOG             |

12.3. Bioaccumulatie

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Ingrediënt                    | Bioaccumulatie         |
| dodecamethylcyclohexasiloxaan | HOOG (LogKOW = 6.3286) |
| decamethylcyclopentasiloxaan  | HOOG (LogKOW = 5.2)    |

12.4. Mobiliteit in de bodem

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Ingrediënt                    | Beweeglijkheid           |
| dodecamethylcyclohexasiloxaan | LAAG (Log KOC = 1174000) |
| decamethylcyclopentasiloxaan  | LAAG (Log KOC = 145200)  |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

|                                | P                | B                | T                |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Relevante beschikbare gegevens | niet beschikbaar | niet beschikbaar | niet beschikbaar |
| PBT                            | ✗                | ✗                | ✗                |
| vPvB                           | ✗                | ✗                | ✗                |
| PBT criteria voldaan?          | nee              |                  |                  |
| vPvB                           | nee              |                  |                  |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene verstorende eigenschappen gevonden.

12.7. Andere schadelijke effecten

In de huidige literatuur werden geen bewijs van uitputtende eigenschappen van ozon gevonden.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weggooiën van produkt / verpakking      | Voer afval af volgens de geldende wet- en regelgeving. Erkan speciale, landspecifieke wet- en regelgeving gelden.Kan worden afgevoerd als huishoudelijk afval, volgens deofficiële regelingen en in contact met erkende afvalverwijderingsbedrijvenen de desbetreffende autoriteiten. (Gooialleen verpakkingen weg die helemaal leeg zijn.) |
| Opties voor behandeling van afval       | Niet Beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opties voor verwijdering van afvalwater | Niet Beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Mariene verontreinigende stof | geen |
|-------------------------------|------|

Vervoer over land (ADR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

|                                                                      |                                   |                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer                                         | Niet van Toepassing               |                     |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing               |                     |
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n)                                     | klasse                            | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Bijkomend gevaar                  | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               | Niet van Toepassing               |                     |
| 14.5. Milieugevaaren                                                 | Niet van Toepassing               |                     |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Identificatie van gevaar (Kemler) | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Classificatiecode                 | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Etiket                            | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Speciale voorzieningen            | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Beperkte hoeveelheid              | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Tunnelbeperkingscode              | Niet van Toepassing |

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

|                                                                      |                              |                     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer                                                      | Niet van Toepassing          |                     |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing          |                     |
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n)                                     | ICAO/IATA-klasse             | Niet van Toepassing |
|                                                                      | ICAO / IATA Bijkomend gevaar | Niet van Toepassing |

AFFINIS putty soft / fast putty soft

|                                               |                                                                       |                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                               | ERG code                                                              | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep                        | Niet van Toepassing                                                   |                     |
| 14.5. Milieugevaren                           | Niet van Toepassing                                                   |                     |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Speciale voorzieningen                                                | Niet van Toepassing |
|                                               | Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies                             | Niet van Toepassing |
|                                               | Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen                          | Niet van Toepassing |
|                                               | Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies                            | Niet van Toepassing |
|                                               | Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht                        | Niet van Toepassing |
|                                               | Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid     | Niet van Toepassing |
|                                               | Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak | Niet van Toepassing |

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

|                                                                      |                          |                     |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer                                                      | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)                                       | IMDG-klasse              | Niet van Toepassing |
|                                                                      | IMDG Bijkomend gevaar    | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.5. Milieugevaren                                                  | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | EMS-nummer               | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Speciale voorzieningen   | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Gelimiteerde hoeveelheid | Niet van Toepassing |

Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

|                                                                      |                          |                     |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer                                                      | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)                                       | Niet van Toepassing      | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.5. Milieugevaren                                                  | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Classificatiecode        | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Speciale voorzieningen   | Niet van Toepassing |
|                                                                      | gelimiteerde hoeveelheid | Niet van Toepassing |
|                                                                      | vereist Equipment        | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Fire kegels aantal       | Niet van Toepassing |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

14.7.1. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

14.7.2. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code

| Identificatie van de stof of het preparaat | Groep            |
|--------------------------------------------|------------------|
| Celite                                     | Niet Beschikbaar |
| dodecamethylcyclohexasiloxaan              | Niet Beschikbaar |
| decamethylcyclopentasiloxaan               | Niet Beschikbaar |
| cristobalite                               | Niet Beschikbaar |

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

| Identificatie van de stof of het preparaat | Scheepstype      |
|--------------------------------------------|------------------|
| Celite                                     | Niet Beschikbaar |
| dodecamethylcyclohexasiloxaan              | Niet Beschikbaar |
| decamethylcyclopentasiloxaan               | Niet Beschikbaar |
| cristobalite                               | Niet Beschikbaar |

RUBRIEK 15 Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Celite komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- Europa EG-inventaris
- Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
- International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)
- International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

dodecamethylcyclohexasiloxaan komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
- EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen
- EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - Voorstellen om zeer zorgwekkende stoffen te identificeren: Bijlage XV-rapporten voor commentaar door belanghebbenden voorafgaand overleg
- Europa EG-inventaris
- Europa Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor Machtiging
- Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
- Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

decamethylcyclopentasiloxaan komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
- EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen
- EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - Voorstellen om zeer zorgwekkende stoffen te identificeren: Bijlage XV-rapporten voor commentaar door belanghebbenden voorafgaand overleg
- Europa EG-inventaris
- Europa Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor Machtiging
- Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
- Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

cristobalite komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
- Europa EG-inventaris
- European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work
- Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
- International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)
- International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
- Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling
- Nederland SZW Lijst van kankerverwekkende stoffen
- Netherlands Occupational Exposure Limits (Dutch)
- Netherlands SZW List of carcinogenic substances (Dutch)
- Richtlijn 2004/37/EG van de Europese Unie betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's verbonden aan blootstelling aan kankerverwekkende of mutagene stoffen op het werk

Aanvullende Reguleringsinformatie

niet van toepassing

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

Informatie volgens 2012/18/EU (Seveso III):

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Seveso Categorie | Niet Beschikbaar |
|------------------|------------------|

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

De status van nationaal inventaris

| chemische inventarisatie                                           | Staat                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australië - AIIC / Australië<br>Alleen niet-industrieel<br>gebruik | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Canada - DSL                                                       | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Canada - NDSL                                                      | Nee (Celite; dodecamethylcyclohexasiloxaan; decamethylcyclopentasiloxaan; cristobalite)                                                                                                                                    |
| China - IECSC                                                      | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Europa - EINEC / ELINCS /<br>NLP                                   | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Japan - ENCS                                                       | Nee (Celite)                                                                                                                                                                                                               |
| Korea - KECI                                                       | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Nieuw-Zeeland - NZIoC                                              | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Filipijnen - PICCS                                                 | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| VS - TSCA                                                          | Alle chemische stoffen in dit product zijn aangemerkt als TSCA-inventaris 'Actief'                                                                                                                                         |
| Taiwan - TCSI                                                      | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Mexico - INQ                                                       | Nee (dodecamethylcyclohexasiloxaan)                                                                                                                                                                                        |
| Vietnam - NCI                                                      | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Rusland - FBEPH                                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Legenda:                                                           | <b>Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris</b><br><b>Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.</b> |

RUBRIEK 16 Overige informatie

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Datum van herziening | 10/09/2024 |
| initiële Datum       | 17/12/2021 |

Volledige tekst Risk en Hazard codes

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|

Samenvatting van de SDS-versie

| Versie | Datum van update | Secties bijgewerkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3    | 10/09/2024       | Toxicologische informatie - acute gezondheid (geïnhaleerd), Toxicologische informatie - acute gezondheid (huid), Toxicologische informatie - chronische Gezondheid, Identificatie van de gevaren - Classificatie, Instructies voor verwijdering - beschikking, Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming - controle van de manipulatie, Ecologische informatie - Milieu, Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming - Blootstellingsstandaard, Brandbestrijdingsmaatregelen - brandweerman (brandbestrijding), Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten, Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming - Persoonlijke bescherming (andere), Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming - Persoonlijke bescherming (Respirator), Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel - Gemorste vloeistof (groot), Hantering en opslag - opslag (OPSLAG) |

Overige informatie

De classificatie van de bereiding en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en gezaghebbende bronnen, evenals onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch-classificatiecomité met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het veiligheidsinformatieblad (SDS) is een hulpmiddel voor gevaarcommunicatie en moet worden gebruikt ter ondersteuning van de risicobeoordeling. Veel factoren bepalen of de gemelde gevaren risico's zijn op de werkplek of andere omgevingen. Risico's kunnen worden bepaald aan de hand van blootstellingsscenario's. Het gebruiksniveau, de frequentie van gebruik en huidige of beschikbare technische beheersmaatregelen moeten worden overwogen. Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming

EN 340 - Beschermende kleding

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën

EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

- PC - TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- PC - STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënist

## AFFINIS putty soft / fast putty soft

- STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties.
- IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ES: Blootstellingsnorm
- OSF: Geur Veiligheidsfactor
- NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- TLV: Drempel Grenswaarde
- LOD: Opsporingsgrens
- OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- BCF: Bio-concentratiefactoren
- BEI: Biologische Blootstellingsindex
- DNEL: Afgeleid geen-effectniveau
- PNEC: Voorspelde geen effectconcentratie
- MARPOL: Internationale Conventie ter voorkoming van verontreiniging door schepen
- IMSBC: Internationale Maritieme Code voor Vaste Bulkgoederen
- IGC: Internationale Gasdrager Code
- IBC: Internationale Code voor Bulk Chemische Stoffen
  
- AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
- ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- NLP: Niet-Langer Polymeren
- ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
- PICCS: Filippijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
- TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
- TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- NCI: Nationale Chemische Inventaris
- FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

**Classificatie en procedure die wordt gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens regulering (EC) 1272/2008 [CLP]**

| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen | Classificatieprocedure |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| , EUH210                                                                   | Rekenmethode           |