

## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Handelsnaam                        | <b>Ytong FIX N101</b>   |
| Registratienummer (REACH)          | Niet relevant (mengsel) |
| Unieke formule-identificatie (UFI) | NTHU-MMH9-EU1V-7JHP     |
| SAP:                               | 10002762; 10002763      |

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

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Professioneel gebruik<br>Consumenten gebruik |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|

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

Xella Nederland B.V.  
Mildijk 141  
4214 DR Vuren  
Nederland

Telefoon: 0031 183 67 12 34  
e-mail: info@xella.nl

e-mail (bevoegde persoon) info@xella.nl

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Antigifcentrum |                                                                                                                                                        |                 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Land           | Naam                                                                                                                                                   | Telefoon        |
| Nederland      | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht)<br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | +31 88 755 8000 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse                                                                              | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.2     | huidcorrosie /-irritatie                                                                   | 2         | Skin Irrit. 2              | H315              |
| 3.3     | ernstig oogletsel/oogirritatie                                                             | 1         | Eye Dam. 1                 | H318              |
| 3.4S    | sensibilisatie van de huid                                                                 | 1         | Skin Sens. 1               | H317              |
| 3.8R    | specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen) | 3         | STOT SE 3                  | H335              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

Als het bouw materiaal in contact komt met water of vochtig wordt, ontstaat er een sterk alkalische oplossing. Door de hoge alkaliteit kunnen vochtige cement/bindmiddelen huid- en oogirritatie veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Gevaar

- pictogrammen

GHS05, GHS07



**Ytong FIX N101**

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

**- gevarenaanduidingen**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.               |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

**- aanvullende informatie**

Houd er rekening mee dat voor cement / bindmiddelen die chroom (VI) -reductiemiddelen bevatten, de effectiviteit van het reductiemiddel in de loop van de tijd afneemt. Daarom bevatten zakken met cement / bindmiddel en / of afleveringsdocumenten informatie over de verpakkingsdatum, de opslagcondities en de geschikte opslagperiode om de activiteit van het reductiemiddel te behouden, waardoor het gehalte aan in water oplosbaar chroom (VI) onder 0,0002% blijft van het totale droge gewicht van het gebruiksklare cement (bepaling volgens EN 196-10). De instructies van de fabrikant over juiste opslag moeten worden gevolgd. Als gevolg van onjuiste opslag (binnendringen van vocht) of vervallen, kunnen de aanwezige chromaatreductoren hun effectiviteit verliezen en kan een sensibiliserend effect van cement / bindmiddelen op huidcontact niet worden uitgesloten. Respirabel kristallijn stof dat ontstaat bij de verwerking van het product kan schadelijk zijn voor de gezondheid (zie hoofdstuk 11). Afhankelijk van de vorm van verwerking en gebruik (bijv. slijpen, drogen) kan er respirabel kristallijn silica vrijkomen. Langdurige en/of aanzienlijke inhalatie van respirabel kristallijn silicastof kan longfibrose, beter bekend als silicose, veroorzaken. De voornaamste symptomen van silicose zijn hoesten en kortademigheid.

**- veiligheidsaanbevelingen**

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.                                                            |
| P102           | Buiten het bereik van kinderen houden.                                                                                                              |
| P261           | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.                                                                                        |
| P280           | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                                                            |
| P302+P352      | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.                                                                                                     |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P403+P233      | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.                                                                      |
| P501           | Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.                                         |

**- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering**

Bevat: Portland cement (no Chromium(VI)); Portland cement.

**2.3 Andere gevaren**

Cement voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens aanhangsel XIII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006. Cement/bindmiddel kan bestaande huid-, oog- en luchtwegaandoeningen, bijvoorbeeld emfyseem of astma, verergeren.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als een PBT of een zPzB  $\geq 0,1\%$ .

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet relevant (mengsel)

**3.2 Mengsels**

Het product bevat geen additionele inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

REACH informatie: Om de meest actuele informatie te gebruiken zijn gegevens, beschikbaar via het openbare REACH dossier, in het veiligheidsinformatieblad opgenomen. Ingrediënten in het mengsel voldoen niet aan de tonnage-eisen voor REACH-registratie omdat ze <1 mton per jaar worden geproduceerd en/of geïmporteerd.

## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

| Naam van de stof                  | Identificatie                                                                                 | Gew.-%    | Indeling overeenkomstig GHS                                                           | Pictogrammen                                                                                                                                                              | Noten            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Portland cement (no Chromium(VI)) | CAS No<br>65997-15-1<br><br>EC No<br>266-043-4<br><br>REACH reg. nr.<br>Exempt                | 10 – < 25 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335                         |     |                  |
| Portland cement                   | CAS No<br>65997-15-1<br><br>EC No<br>266-043-4<br><br>REACH reg. nr.<br>Exempt                | 1 – < 5   | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1B / H317<br>STOT SE 3 / H335 |     |                  |
| Respirabele kristallijne kwarts   | CAS No<br>14808-60-7<br><br>EC No<br>238-878-4                                                | < 1       | STOT RE 1 / H372                                                                      |                                                                                        | IARC: 1<br>IOELV |
| Ovenstof, portland cement         | CAS No<br>68475-76-3<br><br>EC No<br>270-659-9<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119486767-17-xxxx | < 1       | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>STOT SE 3 / H335  |   |                  |

### Noten

IARC: 1: IARC groep 1: stoffen die kankerverwekkend zijn voor mensen (Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek)  
IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

### Opmerkingen

Het product bevat een chromaat reductiemiddel. Daarom bevat de cement/bindmiddel minder dan 0,0002% wateroplosbaar chroom (VI). Als de opslagcondities niet passen (blootstelling aan vochtigheid) of de opslagperiode wordt overschreden, kan de effectiviteit van het reductiemiddel tussentijds worden verminderd. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhouden van de symptomen een arts raadplegen. EHBO'ers moeten contact met vochtig bouw materiaal vermijden.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Stof in keel en neus moet spontaan verdwijnen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact

Verwijder droog bouw materiaal en spoel af met veel water. Vochtig cement/bindmiddel afspoelen met veel water. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Wrijf niet in de ogen, hierdoor kan extra beschadiging aan het hoornvlies ontstaan. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Gebruik indien mogelijk een isotone oogspoeling (0,9% NaCl). Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing

Herhaaldelijk inademen van grote hoeveelheden over een langere periode vergroot het risico op longziekten.

Bij contact met de huid

Kan door aanhoudend contact een irriterende reactie op vochtige huid (door zweten of luchtvochtigheid) veroorzaken. Langdurig huidcontact met nat cement of betonspecie kan huidirritaties, dermatitis of ernstig huidletsel veroorzaken doordat zich dit ontwikkelt zonder beleving van pijn (bijvoorbeeld door geknield in de betonspecie te werken zelfs gekleed in lange broek).

Bij contact met de ogen

Oogcontact (droog of vochtig) kan ernstig en mogelijk permanente oogletsel veroorzaken.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden

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

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Niet explosief noch brandbaar en is niet brandbevorderend voor andere materialen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren. Tegengaan van stofvorming.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gebruik schoonmaakmethodes die stofvorming voorkomen, zoals stofzuigers [industriële draagbare apparaten, voorzien van fijnstoffilters (EPA en HEPA-filter, EN 1822-1:2009) of gelijkwaardige technieken]. Reinig nooit met perslucht. Of ruim het stof op met een dweil, een natte bezem of door af te spuiten (fijn verneveld om te voorkomen dat er stof in de lucht komt) en verwijder de slurry. Wanneer dit niet mogelijk is, verwijderen met water. Wanneer nat opruimen of stofzuigen niet mogelijk is en alleen met bezems geveegd kan worden, moeten werknemers persoonlijke beschermingsmiddelen dragen en voorkomen dat er stofvorming optreedt. Vermijd het inademen van en huidcontact met cement(houdende producten). Verzamel het gemorste materiaal in een afvalcontainer.

### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden.

- specifieke opmerkingen/gegevens

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

#### Het beheer van de bijbehorende risico's

- explosieve atmosferen

Verwijdering van stofafzetting.

#### Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Bij cement dat volgens de voorschriften is behandeld met een Cr(VI)-reductiemiddel zal de effectiviteit van het reductiemiddel na verloop van tijd afnemen. Daarom zijn de maximale bewaartijden op cementzakken en/of op vrachtbrieven vermeld. Binnen deze periode blijft het gehalte oplosbaar chromaat (VI) onder 0,0002% (bepaling volgens EN 196-10). Volg de aanwijzingen van de fabrikant met betrekking tot de juiste opslag om de effectiviteit van het toegevoegde reductiemiddel te garanderen.

- ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

- compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### Nationale grenswaarden

| Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) |                              |            |               |                 |                   |                  |                    |         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------------|---------|--------------|
| Land                                                                                      | Stofnaam                     | CAS No     | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m³] | Notatie | Bron         |
| EU                                                                                        | silica, kristallijn          | 14808-60-7 | IOELV         |                 | 0,1               |                  |                    | r       | 2017/2398/EU |
| NL                                                                                        | silica, kristallijn - kwarts | 14808-60-7 | GW            |                 | 0,075             |                  |                    | r       | SC-SZW       |

##### Notatie

r respirabel fractie

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel |            |          |               |                                                      |                                        |                             |
|---------------------------------------------------|------------|----------|---------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| Naam van de stof                                  | CAS No     | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in                            | Blootstellingsduur          |
| Ovenstof, portland cement                         | 68475-76-3 | DNEL     | 0,84 mg/m³    | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | chronisch - lokale effecten |
| Ovenstof, portland cement                         | 68475-76-3 | DNEL     | 4 mg/m³       | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | acuut - lokale effecten     |
| Ovenstof, portland cement                         | 68475-76-3 | DNEL     | 0,84 mg/m³    | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - lokale effecten |

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel |            |          |               |                          |                                        |                          |
|---------------------------------------------------|------------|----------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Naam van de stof                                  | CAS No     | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartmenten                    | Blootstellingsduur       |
| Ovenstof, portland cement                         | 68475-76-3 | PNEC     | 282 µg/l      | waterorganismen          | water                                  | afgifte met tussenpozen  |
| Ovenstof, portland cement                         | 68475-76-3 | PNEC     | 282 µg/l      | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| Ovenstof, portland cement                         | 68475-76-3 | PNEC     | 28 µg/l       | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| Ovenstof, portland cement                         | 68475-76-3 | PNEC     | 6 mg/l        | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Ovenstof, portland cement                         | 68475-76-3 | PNEC     | 875 µg/kg     | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| Ovenstof, portland cement                         | 68475-76-3 | PNEC     | 88 µg/kg      | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| Ovenstof, portland cement                         | 68475-76-3 | PNEC     | 5 mg/kg       | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Maatregelen ter voorkoming van aerosol- en stofvorming.

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Voorkom waar mogelijk tijdens de werkzaamheden knielen in verse mortelspecie of betonspecie. Draag geschikte, waterdichte, persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer knielen onvermijdelijk is. Eet, drink en rook niet tijdens het werken met cement om contact met de huid of mond te voorkomen. Breng voor aanvang van de werkzaamheden met cement een beschermende huid-crème aan en herhaal dit zo vaak als nodig is. Direct na het werken met cement of cement-bevattende materialen moet men zich wassen of douchen en een huidverzorgende crème gebruiken. Verwijder vervuilde kleding, schoeisel, horloges etc. en reinig deze grondig voor hergebruik.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166). Bescherm tijdens het werken met droog of nat cement de ogen met behulp van een goedgekeurde veiligheidsbril volgens EN 166 om contact met de ogen te voorkomen.

#### Bescherming van de huid



Draag ondoordringbare, slijtvaste en alkalibestendige handschoenen (bijvoorbeeld met nitril verzadigde katoenen handschoenen met CE markering), van binnen gevoerd met katoen, laarzen en nauwsluitende, beschermende kleding met lange mouwen en gebruik huidverzorgingsproducten (met inbegrip van beschermende huidcrèmes) om de huid te beschermen bij langdurig contact met nat cement. Let goed op dat er geen (droog of nat) cement in de laarzen komt. Om huidproblemen te vermijden moet de maximum gebruiksduur van handschoenen worden gerespecteerd. Onder bepaalde omstandigheden, bijvoorbeeld bij het aanleggen van cement dekvloeren, is een waterdichte broek of kniebescherming noodzakelijk.

#### - bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

#### - soort materiaal

Met nitril doordrenkte katoenen handschoenen

#### - materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte:  $\geq 0,15$  mm.

#### - doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

#### - andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. P2 (filtret minstens 94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit). Draag een geschikt stofmasker bij een verwachte blootstelling aan stofconcentraties boven de grenswaarden. Het type stofmasker moet worden aangepast aan de stofconcentratie en in overeenstemming zijn met de van toepassing zijnde EN norm (EN 149) of nationale norm.

#### Beheersing van milieublootstelling

Lucht: De beheersing van de milieublootstelling in verband met de emissie van cementdeeltjes in de lucht moet in overeenstemming zijn met de beschikbare technologie en reglementen voor de emissie van gewone stofdeeltjes. Water: Loos cement niet in rioolsystemen of op oppervlakte water, teneinde een hoge pH te vermijden. Boven pH 9 zijn negatieve ecotoxicologische effecten mogelijk. Bodem: Er zijn geen specifieke beheersingsmaatregelen nodig voor blootstelling van de bodem.

## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                        | vast                                                              |
| Kleur                                    | diverse                                                           |
| Geur                                     | kenmerkend                                                        |
| Smelt-/vriespunt                         | niet bepaald                                                      |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald                                                      |
| Verdampingssnelheid                      | niet bepaald                                                      |
| Ontvlambaarheid                          | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | LEL: UEL: niet bepaald                                            |
| Vlampunt                                 | niet bepaald                                                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | niet bepaald                                                      |
| Ontledingstemperatuur                    | geen gegevens beschikbaar                                         |
| pH-waarde                                | niet van toepassing                                               |
| Kinematische viscositeit                 | niet relevant                                                     |
| Oplosbaarheid(ed)                        | niet bepaald                                                      |

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|

|              |              |
|--------------|--------------|
| Dampspanning | niet bepaald |
|--------------|--------------|

|           |              |
|-----------|--------------|
| Dichtheid | niet bepaald |
|-----------|--------------|

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Deeltjeskenmerken | geen gegevens beschikbaar |
|-------------------|---------------------------|

#### 9.2 Overige informatie

|                                           |                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| Andere veiligheidskenmerken               | er is geen verdere informatie                                       |



## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Cement is een hygroscopisch materiaal. In contact met water zal cement reageren tot een steenachtig product, dat onder normale omstandigheden niet verder met de omgeving zal reageren.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Droge cementen zijn stabiel zolang ze op de juiste wijze zijn opgeslagen en verenigbaar met de meeste andere bouwmaterialen. Cement moet droog bewaard worden. Vermijd contact met onverenigbare materialen. Nat cement is alkalisch en onverenigbaar met zuren, ammoniumzout, aluminium en andere niet-edele metalen. Cement is oplosbaar in fluorwaterstofzuur, waarbij het corrosieve gas siliciumtetrafluoride vrijkomt. Cement reageert met water waarbij silicaten en calciumhydroxide wordt gevormd. Silicaten in het cement kunnen reageren met sterke oxidanten zoals fluor, trifluorboride, trifluorchloride, mangaantrifluoride en difluoroxide.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Beton-of mortelspecie kan schade veroorzaken aan producten vervaardigd uit aluminium of andere niet-edele metalen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vochtige omstandigheden tijdens opslag kan kluitvorming en kwaliteitsverlies van het product veroorzaken.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijnstof leidt tot gevaar voor een stofexplosie.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend), zuren, ammoniumzouten, aluminium of andere niet-edele metalen. Ongecontroleerd gebruik van aluminiumpoeder moet worden vermeden omdat daardoor waterstof vrijkomt.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

| Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel |            |                       |          |               |         |
|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------|---------------|---------|
| Naam van de stof                                    | CAS No     | Blootstellings-route  | Eindpunt | Waarde        | Species |
| Ovenstof, portland cement                           | 68475-76-3 | oraal                 | LD50     | >1.848 mg/kg  | rat     |
| Ovenstof, portland cement                           | 68475-76-3 | inademing: stof/nevel | LC50     | >6,04 mg/l/4h | rat     |
| Ovenstof, portland cement                           | 68475-76-3 | dermaal               | LD50     | ≥2.000 mg/kg  | rat     |

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Stof kan bestaande problemen met de ogen verergeren. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Bevat Portland cement, Ovenstof, portland cement. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Inademen van cementstof kan reeds aanwezige aandoeningen aan de ademhalingswegen zoals longemfyseem of astma verslechteren.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

Langdurig huidcontact met nat cement of betonspecie kan huidirritaties, dermatitis of ernstig huidletsel veroorzaken doordat zich dit ontwikkelt zonder beleving van pijn (bijvoorbeeld door geknield in de betonspecie te werken zelfs gekleed in lange broek).

### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel |            |          |           |                                         |                         |
|----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Naam van de stof                                               | CAS No     | Eindpunt | Waarde    | Species                                 | Blootstel-<br>lingsduur |
| Ovenstof, portland cement                                      | 68475-76-3 | ErC50    | 22,4 mg/l | alg                                     | 72 h                    |
| Ovenstof, portland cement                                      | 68475-76-3 | NOEC     | 11,1 mg/l | vis                                     | 96 h                    |
| Ovenstof, portland cement                                      | 68475-76-3 | NOELR    | 50 mg/l   | ongewervelde aquati-<br>sche organismen | 48 h                    |

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel |            |          |          |                  |                         |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|------------------|-------------------------|
| Naam van de stof                                                    | CAS No     | Eindpunt | Waarde   | Species          | Blootstel-<br>lingsduur |
| Ovenstof, portland cement                                           | 68475-76-3 | EC50     | 743 mg/l | micro-organismen | 3 h                     |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet van toepassing. Na verharding vormt cement geen toxicologisch gevaar.

## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet van toepassing. Na verharding vormt cement geen toxicologisch gevaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet van toepassing. Na verharding vormt cement geen toxicologisch gevaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd. Niet van toepassing.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

#### Opmerkingen

Na verharding vormt cement geen toxicologisch gevaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

Lijst van afvalstoffen, Besluit 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen

Voor dit product kan geen afvalcodenummer worden gespecificeerd volgens de Europese Afvalcatalogus (EWC), omdat alleen het gebruiksdoel van de consument toewijzing toestaat. Het afvalcodenummer moet worden vastgesteld in overeenstemming met de Europese afvalcatalogus (Besluiten 200/532/EG en 2001/11/EG van de Commissie) in overleg met de ontdoener/fabrikant/autoriteit

#### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

niet onderworpen aan transport-voorschriften

### 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet relevant

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

geen

### 14.4 Verpakkingsgroep

niet toegekend

### 14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen verdere informatie.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het IMDG.

#### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

#### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Naam                              | Naam volgens inventaris                             | Beperking | Nr. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----|
| Portland cement                   | chrom(VI)verbindingen                               | R47       | 47  |
| Ovenstof, portland cement         | chrom(VI)verbindingen                               | R47       | 47  |
| Ovenstof, portland cement         | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | R75       | 75  |
| Portland cement (no Chromium(VI)) | chrom(VI)verbindingen                               | R47       | 47  |
| Portland cement (no Chromium(VI)) | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | R75       | 75  |

#### Legenda

- R47
1. Cement en cementhoudende mengsels mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt indien het gehalte aan oplosbaar chrom(VI) bij de gehydrateerde vorm van het cement of het mengsel meer dan 2 mg/kg (0,0002 %) van het totale drooggewicht van het cement bedraagt.
  2. Als er reductiemiddelen worden gebruikt, zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van cement en cementhoudende mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar informatie wordt vermeld over de verpakkingsdatum, de opslagomstandigheden en de opslagperiode waarbinnen de activiteit van het reductiemiddel gehandhaafd blijft en waarbinnen het gehalte oplosbaar chrom(VI) onder de in punt 1 vermelde limiet blijft, onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels.
  3. De punten 1 en 2 gelden niet voor het in de handel brengen en het gebruik in gecontroleerde, gesloten en volledig geautomatiseerde processen waarin cement en cementhoudende mengsels alleen door machines worden behandeld en er geen kans op huidcontact bestaat.
  4. De door het Europees Comité voor Normalisatie goedgekeurde norm voor het testen van het wateroplosbaar chrom(VI)-gehalte van cement en cementhoudende mengsels wordt gebruikt als de testmethode om aan te tonen dat aan het bepaalde in punt 1 wordt voldaan.
  5. Lederwaren die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chrom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van het leer.
  6. Voorwerpen met leren onderdelen die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chrom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van dat leren onderdeel.
  7. De punten 5 en 6 zijn niet van toepassing op het in de handel brengen van tweedehandsvoorwerpen die voor 1 mei 2015 in eindgebruik waren in de Unie.

## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

**Legenda**  
R75

1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
  - a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
  - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
  - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
  - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
    - i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
    - ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
  - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (\*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
  - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
    - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
    - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
    - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
  - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
  - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
  - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
  - a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
  - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
  - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
  - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
  - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
  - f) de vermelding "Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
  - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.
- Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.
9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).
10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uit-

## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

### Legenda

sluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                     |                                                                                                                |       |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
|                         | niet toegekend                      |                                                                                                                |       |

### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Nationale voorschriften (Nederland)

#### SZW-lijst CMR-effecten

| Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst) |            |                      |              |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------|----------------------------------|
| Naam volgens inventaris                                                                     | CAS No     | Kankerverwekkendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor de voortplanting |
| silica, kristallijn - kwarts (kwarts)                                                       | 14808-60-7 | carc                 |              |                                  |

### Legenda

carc Opgenomen in "B Lijst van kankerverwekkende stoffen"

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.         | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017/2398/EU | Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk            |
| ADN          | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR          | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                                       |
| CAS          | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)                                                                                                                       |

## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

| Afk.          | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode                                                                                         |
| CLP           | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                      |
| CMR           | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch                                                                                                                                                               |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                        |
| DMEL          | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)                                                                                                                                        |
| DNEL          | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)                                                                                                                                                   |
| EC50          | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| EC No         | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)                                                                |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)                                                                                |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)                                                                                                       |
| ErC50         | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt                             |
| Eye Dam.      | Veroorzaakt ernstig oogletsel                                                                                                                                                                             |
| Eye Irrit.    | Irriterend voor ogen                                                                                                                                                                                      |
| GHS           | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                           |
| IARC          | Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek                                                                                                                                                             |
| IATA          | International Air Transport Association                                                                                                                                                                   |
| IATA/DGR      | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                               |
| ICAO          | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                              |
| IMDG          | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                         |
| IOELV         | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling                                                                                                                                                   |
| LC50          | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval                                               |
| LD50          | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                                             |
| LEL           | Onderste explosiegrens (LEL)                                                                                                                                                                              |
| NLP           | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)                                                                                                                                                                  |
| NOEC          | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                                                                                  |
| NOELR         | Belading waarbij geen effect werd vastgesteld                                                                                                                                                             |
| PBT           | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                    |
| PNEC          | Voorspelde concentratie zonder effect                                                                                                                                                                     |
| ppm           | Deeltjes per miljoen                                                                                                                                                                                      |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                    |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                       |



## Ytong FIX N101

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 22.07.2022

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SC-SZW      | Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling |
| Skin Corr.  | Huidcorrosief                                                                                                                   |
| Skin Irrit. | Huidirriterend                                                                                                                  |
| Skin Sens.  | Sensibilisatie van de huid                                                                                                      |
| STOT RE     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling                                                                     |
| STOT SE     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling                                                                     |
| SVHC        | Zeer zorgwekkende stof                                                                                                          |
| TGG 15 min  | Kortetijds waarde                                                                                                               |
| TGG 8 uur   | Tijd gewogen gemiddelde                                                                                                         |
| UEL         | Bovenste explosiegrens (UEL)                                                                                                    |
| zPzB        | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                         |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

### Opleidingsadviezen

In aanvulling op de opleidingsprogramma's in het kader van gezondheid, veiligheid en milieu, dienen de bedrijven ervoor te zorgen, dat hun werknemers dit veiligheidsinformatieblad lezen, begrijpen en de eisen die hieruit voortvloeien kunnen toepassen. De "Gids voor goede praktijken" die aangenomen werd in het kader van de Europese Sociale Dialoog en het akkoord over de "Bescherming van de gezondheid van de werknemers door correct hanteren en juist gebruik van kristallijn silica en producten die kristallijn silica bevatten" dat ondertekend werd door de Europese sectororganisaties van de werkgevers en de werknemers, bevat raadgevingen voor een veilige verhandeling en gebruik. (<http://www.nepsi.eu/good-practice-guide.aspx>).

### Disclaimer

De informatie van dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en is betrouwbaar mits het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven voorwaarden en in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing op de verpakking en/of in technische gebruiksinformatie. Elk ander gebruik van dit product, inclusief het gebruik van het product in combinatie met elk ander product of elk ander procedé, is de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Het spreekt voor zich dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor het nemen van de juiste veiligheidsmaatregelen en voor het toepassen van de wettelijke regelgeving op de eigen werkzaamheden.