

Ytong cellenbeton

Datum van herziening: 04.05.2022

Pagina 1 van 10

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

1.1. Productidentificatie

Ytong cellenbeton

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Bouw materiaal

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Xella Nederland BV
Weg: Mildijk 141
Plaats: NL-4214 DR Vuren
Telefoon/Fax: +31 (183) 67 12 34 / +31 (183) 67 12 39
E-mail: info@xella.nl

**1.4. Telefoonnummer voor
noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Postbus 1, 3720BA Bilthoven, Nederland
+31 (30) 2 74 88 88

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: Stofontwikkeling vermijden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
14808-60-7	Kwarts			15-30 %
	238-878-4		01-2120770509-45	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Ytong cellenbeton

Datum van herziening: 04.05.2022

Pagina 2 van 10

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
14808-60-7	238-878-4	Kwarts	15-30 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Voor frisse lucht zorgen.
Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Slachtoffers uit de gevarezone weghalen.
De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.
Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Onbeschadigd oog beschermen.
Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.
GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Stof kan mechanische irritatie veroorzaken.
Inademing (stof/nevel): Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Na huidcontact (stof/nevel): Veroorzaakt lichte huidirritatie.
Bij oogcontact (stof/nevel): licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

Ytong cellenbeton

Datum van herziening: 04.05.2022

Pagina 3 van 10

5.3. Advies voor brandweertaken

Het product is niet: Brandbaar

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Stofontwikkeling vermijden. Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen
Voor de verwerking/toepassing dient het materiaal te worden bevochtigd om reductie of stofvorming te voorkomen.
Stofvorming: Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.
Stof met watersproeistraal neerslaan.

Voor de hulpdiensten

Er is geen informatie beschikbaar.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
Stof met watersproeistraal neerslaan.

Voor reiniging

Stofvrij opnemen en stofvrij opslaan.
Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen.
Voor reiniging: Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

Overige informatie

Voor frisse lucht zorgen.
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Raadpleeg fabrikant of leverancier voor informatie over terugwinning of recycling.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
Stofontwikkeling vermijden. Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen
Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
Voor de verwerking/toepassing dient het materiaal te worden bevochtigd om reductie of stofvorming te voorkomen.
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Ytong cellenbeton

Datum van herziening: 04.05.2022

Pagina 4 van 10

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.
Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

Bijkomend advies

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Voor frisse lucht zorgen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Verwijderd houden van: Eetwaren en diervoeder
Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, sterk; Sterke zuren

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
14808-60-7	Respirabel kristallijn silicastof: kwarts (respirabele fractie)		0,075		TGG 8 uur	Publiek
-	Stof (inhaleerbaar)	-	10		TGG 8 uur	Privaat
-	Stof (respirabel)	-	5		TGG 8 uur	Privaat

Bijkomend advies voor grenswaarden

Afkortingen en acroniemen: Duitsland
A: alveolaire fractie
E: inadembare fractie

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.
Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

NA (mogelijke) blootstelling: Stofbril EN 166

Bescherming van de handen

Bij herhaald handcontact: Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden (EN ISO 374).
Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Ytong cellenbeton

Datum van herziening: 04.05.2022

Pagina 5 van 10

Geschikt materiaal: Geen gegevens beschikbaar

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. dikte van het handschoenenmateriaal, Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. (stofdicht)

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding, onvoldoende ventilatie, stofontwikkeling
Geschikt ademhalingsstoestel gebruiken. Geheel-/half-/kwartmasker (EN 136/140), Deeltjesfilterapparaat (EN 143) De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Thermische gevaren

niet relevant

Beheersing van milieublootstelling

Stofontwikkeling vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vast
Kleur:	wit
Geur:	geurloos

Methode

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt:	≥ 1200 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Sublimatiepunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt:	Geen gegevens beschikbaar
Pourpoint:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar:	Niet ontbrandbaar.
gas:	Niet ontbrandbaar.

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar

Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	Geen gegevens beschikbaar
gas:	Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
------------------------	---------------------------

pH (bij 20 °C):	10-11
-----------------	-------

Ytong cellenbeton

Datum van herziening: 04.05.2022

Pagina 6 van 10

Uitlooptijdteit:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	moeilijk oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	250-800 kg/m ³ droge dichtheid
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend

Andere veiligheidskenmerken

Vaststofgehalte: 100%

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Zuur, geconcentreerd; Sterke zuren; Oxiderend middel, sterk

Reacties met: Zuur, geconcentreerd; Sterke zuren (Vorming van: Kooldioxide)

Reacties met: Oxiderend middel, sterk (spontane ontleding)

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk

Zuur, geconcentreerd; Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ytong cellenbeton

Datum van herziening: 04.05.2022

Pagina 7 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
14808-60-7	Kwarts				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg			
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg			

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Bijkomende ecotoxicologische informatie Ytong cellenbeton
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen: Daphnia magna (grote watervlo)
DIN 38412-30:1989-03 (L 30); Dr. U. Noack-Laboratorien, Käthe-Paulus-Str. 1, D-31157 Sarstedt
Resultaat / Beoordeling: Na neutralisatie is er geen toxiciteit meer waar te nemen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

product/substantie is anorganisch.

12.3. Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen
aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

waterbedreigingsklasse 1 (kalsiumsulfat, Ca(OH)₂)
Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Ytong cellenbeton

Datum van herziening: 04.05.2022

Pagina 8 van 10

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Onder inachtneming van de overheidsbepalingen verwerken.
De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden. (AVV 17 01 07, 17 09 04, Monocharge 17 01 01)

Geen gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

170101 BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES); beton, stenen, tegels en keramische producten; beton

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Onder inachtneming van de overheidsbepalingen verwerken.
Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding

Opglysninger til direktiv 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
RICHTLIJN (EU) 2018/851 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 30 mei 2018 tot wijziging van Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen
RICHTLIJN 2008/98/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Bijkomend advies

Duitsland:

Verordening installaties voor de omgang met waterverontreinigende stoffen (AwSV)

Ytong cellenbeton

Datum van herziening: 04.05.2022

Pagina 9 van 10

TRGS 220, TRGS 559, TRGS 900

Verantwoording voor de beoordelingsnorm voor kwarts (versie van 13-08-2015)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CLP: Classification, labelling and Packaging
CAS-No.: Chemical Abstracts Service
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
EG-No: European Inventory of Existing Chemical Substances" (EINECS)
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
TWA: time-weighted-average
WEL: working place exposure limits
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Ytong cellenbeton

Datum van herziening: 04.05.2022

Pagina 10 van 10

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)