

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **BETEC 322 HOZ (Deys-NL)**

UFI: S190-A099-000G-9UKK

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel. Voegmaterialen.

Geïdentificeerd gebruik ontraden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant/leverancier:

Deys Betontechniek Nederland BV  
Gelreweg 5  
NL - 3843 AN Harderwijk

Tel.: +31 / (0)341 / 41 51 48 (24 uur per dag)

[info@deys.nl](mailto:info@deys.nl)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0) 30 / 274 88 88

National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht: +31 88 75 585 61

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Afhankelijk van het type hantering en gebruik, kan airborne respirabel kristallijn silica worden gegenereerd. Langdurige en/of massale inademen van silica respirabel stof kan silicose veroorzaken. Beroepsmatige blootstelling aan respirabel kristallijn silica moet worden bewaakt en gecontroleerd.

Dit product moet worden behandeld met zorg om te voorkomen dat stof generatie.

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS07

#### Signaalwoord Gevaar

#### Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

cement, portland, chemicaliën

#### Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

**Handelsnaam: BETEC 322 HOZ (Deys-NL)**

(Vervolg van blz. 1)

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Aanvullende gegevens:** Inademing van stof vermijden.

### 2.3 Andere gevaren

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

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:** Mengsel van de verschillende vermelde substanties met ongevaarlijke additieven.

#### Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	kwarts (SiO <sub>2</sub> ) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	50-<100%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cement, portland, chemicaliën Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	30-<50%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	aluminiumoxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	1-<3%

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### Na het inademen:

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

#### Na huidcontact:

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Onmiddellijk en overvloedig wassen met water en zeep.

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

#### Na oogcontact:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

#### Na inslikken:

De mond spoelen.

GEEN braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaar voor ernstig oogletsel.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

NL  
(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **BETEC 322 HOZ (Deys-NL)**

(Vervolg van blz. 2)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub>, bluspoeder.

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**Verdere gegevens** Het verontreinigde bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Speciale beschermende uitrusting dragen. Niet beschermde personen op afstand houden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in oppervlaktewater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

**Opslag:**

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Op een droge plaats bewaren.

Koel bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>)

WGW	Lange termijn waarde: 0,075 mg/m <sup>3</sup> respirabele fractie
-----	--

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: BETEC 322 HOZ (Deys-NL)**

(Vervolg van blz. 3)

**1344-28-1 aluminiumoxide**

WGW	Lange termijn waarde: 0,05 mg/m <sup>3</sup> inadembaar (privaat)
-----	--

**DNEL's****65997-15-1 cement, portland, chemicaliën**

Inhalatief	DNEL long term local eff	10 mg/m <sup>3</sup> (workers)
------------	--------------------------	--------------------------------

**Aanvullende gegevens:** Men heeft zich gebaseerd op de geldende waarden op het moment van opstelling.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Beheers blootstelling aan ingrediënten met controleparameters voor de werkplaats, indien hierboven vermeld. Als geen ingrediënten worden vermeld, is doorgaans geen bescherming van de luchtwegen vereist.

Indien blootstellingslimieten worden vermeld en deze kunnen worden overschreden, gebruikt u goedgekeurde beschermingsmiddelen voor de luchtwegen en filters die geschikt zijn voor de genoemde ingrediënten (NIOSH, CEN, etc.).

In geval van langdurige blootstelling aan stofconcentraties in de lucht, moet er een ademhalingsbeschermingsmiddel worden gedragen dat voldoet aan de vereisten van de Europese en nationale wet- en regelgeving.

EN 143.

**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen.

EN 374.

**Handschoenmateriaal**

Nitriëlrubber.

Handschoenen uit PVC

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril met zijdelingse schild bescherming.

EN 166.

**Lichaamsbescherming:**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Verontreinigde kleding uittrekken.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Fysische toestand**

Vast

**Kleur:**

Volgens productomschrijving.

**Geur:**

Kenmerkend.

**Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

**Ontvlambaarheid**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: BETEC 322 HOZ (Deys-NL)**

(Vervolg van blz. 4)

<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
<b>Flampunt:</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>pH bij 20 °C</b>	11
<b>Viscositeit</b>	
<b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bruikbaar.
<b>Dynamisch:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Water:</b>	Oplosbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
<b>Dampspanning:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Zie 3.

## 9.2 Overige informatie

### Voorkomen:

#### Vorm:

Vast

### Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

#### Zelfontbrandingstemperatuur:

Niet bepaald.

#### Ontploffingseigenschappen:

Er is geen ontploffingsgevaar.

### Informatie inzake fysische gevarenklassen

<b>Ontploffbare stoffen</b>	Niet bruikbaar.
<b>Ontvlambare gassen</b>	Niet gereguleerd
<b>Aerosolen</b>	Niet gereguleerd
<b>Oxiderende gassen</b>	Niet gereguleerd
<b>Gassen onder druk</b>	Niet gereguleerd
<b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	Niet gereguleerd
<b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	Niet gereguleerd
<b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	Niet gereguleerd
<b>Pyrofore vloeistoffen</b>	Niet gereguleerd
<b>Pyrofore vaste stoffen</b>	Niet gereguleerd
<b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	Niet gereguleerd
<b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	Niet gereguleerd
<b>Oxiderende vloeistoffen</b>	Niet gereguleerd
<b>Oxiderende vaste stoffen</b>	Niet gereguleerd
<b>Organische peroxiden</b>	Niet gereguleerd
<b>Bijtend voor metalen</b>	Niet gereguleerd
<b>Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen</b>	Niet gereguleerd

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: BETEC 322 HOZ (Deys-NL)**

(Vervolg van blz. 5)

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

## 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.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 1344-28-1 aluminiumoxide

Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
---------	------	--------------------

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Gedrag in waterzuiveringsstations:**

**Algemene informatie:**

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

NL  
(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: BETEC 322 HOZ (Deys-NL)**

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Aanbeveling:**



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Stofvorming door resten in verpakkingen moet worden voorkomen. Zorg voor geschikte bescherming voor het personeel. Sla gebruikte verpakking op in afgesloten containers.

#### Europese afvalcatalogus

17 00 00	BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES)
17 01 00	beton, stenen, tegels en keramische producten
17 01 01	beton

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

Niet gereguleerd

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

ADR, IMDG, IATA

Niet gereguleerd

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

Niet gereguleerd

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

Niet gereguleerd

#### 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-

instrumenten

Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Informatie inzake Identificatie van de gevaren - zie hoofdstuk 2.

#### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)

NL

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.10.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 18.10.2022

**Handelsnaam: BETEC 322 HOZ (Deys-NL)**

(Vervolg van blz. 7)

**Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**14808-60-7 | kwarts (SiO<sub>2</sub>)**Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Richtlijn 2012/18/EU**

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**VERORDENING (EU) 2019/1148****Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Versienummer van de vorige versie: 1.0