

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2023, versie 2.0

Handelsnaam: **eco<sub>2</sub>cem**

Bladzijde: 1 van 12



## **Rubriek 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming.**

### **1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam:	<b>eco<sub>2</sub>cem (normal &amp; superfine)</b>
Synoniem(en):	-
Chemische benaming:	Gemalen gegranuleerde hoogovenslak
CAS#:	65996-69-2
REACH#:	01-2119487456-25
Eg-Nr:	266-002-0

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

#### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Toevoeging, hulpstof en bindmiddel voor beton, mortel en bouwchemische producten, bodemstabilisatie en –immobilisatie en andere bouwproducten.

Gemalen gegranuleerde hoogovenslak wordt uitsluitend beroepsmatig gebruikt door de professionele gebruiker. Hiertoe wordt gemalen gegranuleerde hoogovenslak met cement en water en eventueel toeslagmateriaal, hulp- en vulstoffen gemengd tot een homogeen mengsel dat na verharding een stabiel bouw materiaal vormt. De werkzaamheden bestaan uit de omgang met het droge poeder en met de met water gemengde materialen (specie).

Procescategorie 2, 3, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 19, 22, 26 (PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden, PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden, PROC5 Mengen in discontinue processen, PROC7 Spuiten in een industriële omgeving, PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) in niet- gespecialiseerde voorzieningen, PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) in gespecialiseerde voorzieningen, PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen), PROC10 Met roller of kwast aanbrengen, PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen, PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten, PROC19 Handmatig mengen, PROC22 Fabricage en verwerken van mineralen en/of metalen bij hogere temperaturen, PROC26 Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur) milieu-emissie categorie 5, 10a, 11a (ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp, ERC10a Wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen), ERC11a Wijdverbreid gebruik van voorwerpen met hoge of bedoelde vrijgave (binnen).

#### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Alle vormen van on-beoogd gebruik

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

Fabrikant/leverancier:	Ecocem Benelux B.V.
	Graanweg 22a
	4782 PP Moerdijk
	Nederland
Telefoon:	+31 (0)168 74 50 40
email:	info@ecocem.nl

Inlichtingengevende sector:

Contactpersoon/afdeling: Afdeling: Business Development

Email: info@ecocem.nl

Tel.: +31 (0)168 74 50 40

Bereikbaarheid: Kantooruren.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2023, versie 2.0

Handelsnaam: eco<sub>2</sub>cem

Bladzijde: 2 van 12



## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Nederland: Vergiftiging informatie centrum Utrecht,  
alarm voor arts (24 uur): + 31 (0) 88 755 8000  
België: Belgisch antigifcentrum: + 32 (0) 70 245 245

### Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

## Rubriek 2. Identificatie van de gevaren.

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

### 2.2. Etikettenelementen

#### Verdere aanwijzingen

Labelling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: geen

### 2.3. Andere gevaren

Het product ontwikkelt met vochtigheid een alkalische pH-waarde en kan dan irriterend werken. In contact met vochtige huid of oogvocht ontstaat  $\text{pH} \geq 11,5$ .

De stof werkt irriterend op de ogen en de ademhalingswegen. Bij langdurige en herhaalde onbeschermde blootstelling; kans op aandoening van de longen. Voorkom stof vorming.

Bij gebruik kan huidcontact met natte beton- of mortelspecie irritaties, dermatitis en roodheid veroorzaken. Gemalen slak reageert langzaam met vocht op de huid.

Gemalen gegraneerde hoogovenslak kan heet zijn wanneer in bulk geleverd.

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen. Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

## Rubriek 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

### 3.1. Stoffen

#### Chemische omschrijving

Slak in vaste vorm, die wordt gevormd uit de gesmolten stof door de werking van een flux op het ganggesteente van ijzerhoudende materialen uit een hoogoven. Door de snelle afkoeling tijdens granulatie produceerde een glasachtige hoogoven korrels (GBS).

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG nr.	Index-nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
65996-69-2	Slak, hoogoven (gemalen gegraneerd hoogovenslak)			99 ≤ 100 %
	266-002-0		01-2110487456-25-XXXX	

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

#### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS nr.	EG nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's		
65996-69-2	266-002-0	Slak, hoogoven (gemalen gegraneerd hoogovenslak)	99 ≤ 100 %
	Inhalatief: $\text{LC}_{50} \geq 5,23 \text{ mg/l}$ (stofdeeltjes of nevels); dermaal: $\text{LD}_{50} \geq 4000 \text{ mg/kg}$ ; oraal: $\text{LD}_{50} \geq 2000 \text{ mg/kg}$		

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2023, versie 2.0

Handelsnaam: **eco2cem**

Bladzijde: 3 van 12



## Bijkomend advies

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) > 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907-2006 §59(REACH)

## Rubriek 4. Eerstehulpmaatregelen.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

#### Bij inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### Bij aanraking met de huid

Voorzichtig wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen

#### Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

#### Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen van stof/deeltjes: Irritatie van de luchtwegen. Hoest.

Bij huidcontact: mechanische irritatie. Kan bij overgevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

Oogcontact: Door mechanische inwerkingen van het product (b.v. verklevingen) kunnen beschadigingen optreden.

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

Symptomatische behandeling.

## Rubriek 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Droogblusmiddel. Alcoholbestendig schuim. Sproeiwater.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Blusmiddelen afstemmen op de omgeving.

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

In geval van brand kan ontstaan: stof die zware metalen bevatten.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

#### Bijkomend advies

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

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

## **Rubriek 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Algemene informatie

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Voor de hulpdiensten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### **6.2. Milieu voorzorgmaatregelen**

Lekken: eventueel beschermen met dekzeil tegen wind. Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

#### **Voor insluiting**

Mechanisch (droog) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### **Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

#### **Overige informatie**

Voor het opnemen een erkende industriestofzuiger gebruiken. (Hoogeffectief partikelfilter (HEPA-filter).) Stof met watersproeistraal neerslaan. Mechanisch opnemen. Gevaar voor uitglijden vermijden.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 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). Stof niet inademen.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

#### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

#### **Bijkomend advies**

Stofontwikkeling vermijden.

Beschermende en hygiënische maatregelen: Zie rubriek 8.

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

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

#### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen. Radioactieve stoffen. Infectueuze stoffen. Eetwaren en diervoeder.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

Aanbevolen opslagtemperatuur: Kamertemperatuur / omgevingstemperatuur

beschermen tegen: vorst. UV-instraling/zonlicht. hitte. Vochtigheid

**7.3. Specifiek eindgebruik:**

Zie rubriek 1.

**Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Categorie	Oorsprong
-	Stof (inhaleerbaar)	-	10		TGG 8 uur	Privaat
-	Stof (respirabel)	-	5		TGG 8 uur	Privaat

**PNEC-waarden**

CAS-nr.	Naam van de stof	Waarde
Milieucompartiment		
65996-69-2	Slak, hoogoven (gemalen gegraneerde hoogovenslak)	
Zoetwater		5000 mg/l
Zeewater		500 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10000 mg/l
Bodem		1000 mg/kg

**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.

Stof moet direct ter plekke afgezogen worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Beschermingsbril tegen stof

**Bescherming van de handen**

Bij langer of veelvuldig huidcontact:

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

FKM (fluorcaoutchouc). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm

Doorbraaktijd:  $\geq$  8 h

Butylrubber. - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd:  $\geq$  8 h

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm

Doorbraaktijd:  $\geq$  8 h

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2023, versie 2.0

Handelsnaam: **eco2cem**

Bladzijde: 6 van 12



PVC (Polyvinylchloride). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd:  $\geq 8$  h

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

### Bescherming van de huid

Passende lichaamsbescherming: Beschermingskleding.

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 (D) opgenomen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Adembescherming is noodzakelijk bij:

-Stofvorming

-Grenswaarde-overschrijding

Geschikte ademhalingsapparatuur: deeltjesfilterapparaat (EN 143). type P1-3

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!

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.

Halfmasker of kwartmasker: maximale toepassingsconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 10-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 30-voudige grenswaarde. Volgelaatsmasker en mondstukgarnituur met partikelfilter: maximale gebruikconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 15-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 400-voudige grenswaarde.

### Thermische gevaren

Materiaal, dat bij verhoogde temperatuur wordt behandeld, kan thermische brandwonden veroorzaken bij contact met het gesmolten product.

### Beheersing van milieublootstelling

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

## Rubriek 9. Fysische en chemische eigenschappen.

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysische toestand:	poeder, vast
Kleur:	Wit - licht grijs.
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

#### Toestandsveranderingen

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald.
Sublimatiepunt:	niet bepaald.
Verwekingspunt:	niet bepaald.
Pourpoint	niet bepaald.
Vlampunt:	niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid</b>	
Vast/vloeibaar	niet bepaald.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2023, versie 2.0

Handelsnaam: **eco<sub>2</sub>cem**

Bladzijde: 7 van 12



<b>Ontploffingseigenschappen</b>	
Vast	niet van toepassing (materiaal bevat geen organisch materiaal)
Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	
vast:	niet bepaald.
gas:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.
pH	11,5 (wateroplossing)
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald.
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald.
Uitlooptijd:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	0,10 - 0,15 g/l.
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	niet bepaald
Oplossingssnelheid:	niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	RUBRIEK 12: Ecologische informatie
Dispersiëstabiliteit:	niet van toepassing
Dampspanning:	niet bepaald.
Dichtheid:	2,5 – 2,95 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdichtheid:	1,0 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:	niet van toepassing
Deeltjeskenmerken:	niet bepaald
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen zelfondersteunende verbranding
Oxiderende eigenschappen	geen
<b>Andere veiligheidskenmerken</b>	
Oplosmiddel separatie-test:	
Oplosmiddel-gehalte:	
Vaststofgehalte:	
<b>Bijkomend advies</b>	
Korrelgrootteverdeling:	GGBS Normal: 1 - 60 µm GGBS Superfine: 0,1 - 40 µm

## Rubriek 10. Stabiliteit en reactiviteit.

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

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

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met lichtmetalen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte. vochtigheid

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen, sterk. Reduktiermiddel, sterk. Zuur. lichtmetaal. (Aluminium)

Ammoniumzouten. ( vrijkomen van: Ammoniak)

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften



## Rubriek 11. Toxicologische informatie.

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

#### Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen gegevens beschikbaar.

#### Acute toxiciteit

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

CAS-nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
65996-69-2	Slak, hoogoven (gemalen gegranuleerde hoogovenslak)				
	Oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	Dermaal	LD50 >4000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	Inademing (4h) stof/nevel	LC50 >5,23 mg/l	Rat	ECHA Dossier	

#### Irritatie en corrosiviteit

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

#### Overgevoeligheidseffecten

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Methode: OECD Guideline 406

Resultaat / Beoordeling: niet sensibiliserend.

#### 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.

Subchronische inhalatieve toxiciteit :

Methode: OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

Species: Rat. ; Duur van de blootstelling: 28 d

Resultaat: NOAEC = 24.9 mg/m<sup>3</sup>; literatuurverwijzing: ECHA-dossier

#### Gevaar bij inademing

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen.

#### Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 12. Ecologische informatie.

### 12.1. Toxiciteit

CAS-nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
65996-69-2	Slak, hoogoven (gemalen gegranuleerde hoogovenslak)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100000 mg/l	96 [h]	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100000 mg/l	72 [h]	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 100000 mg/l	48 [h]	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC ≥ 163 mg/l	21 [d]	Daphnia magna	ECHA Dossier	

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2023, versie 2.0

Handelsnaam: **eco<sub>2</sub>cem**

Bladzijde: 9 van 12



## 12.3. Bioaccumulatie

### BCF

CAS-nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
65996-69-2	Slak, hoogoven (gemalen gegraneleerde hoogovenslak)	10	Algea	ECHA Dossier

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens 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. Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

## 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. Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## Rubriek 13. Instructies voor verwijdering.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform (EWC) European Waste Catalogue branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens (EWC) European Waste Catalogue:

#### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

100202 AFVAL VAN THERMISCHE PROCESSEN; afval van de ijzer- en staalindustrie; onverwerkte slakken

#### Afvalnummer - Afval van residuen

100202 AFVAL VAN THERMISCHE PROCESSEN; afval van de ijzer- en staalindustrie; onverwerkte slakken

#### Afvalnummer - Besmette verpakking

150106 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); gemengde verpakking

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld 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.

#### 14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### overeenkomstig de

#### modelreglementen van de VN:

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2023, versie 2.0

Handelsnaam: eco2cem

Bladzijde: 10 van 12



## Binnenscheepvaart (ADN)

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

**14.2. Juiste ladingnaam** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## Zeevervoer (IMDG)

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

**14.2. Juiste ladingnaam** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:** 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.

**14.2. Juiste ladingnaam** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk 6 - 8

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

## Rubriek 15. Regelgeving.

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

#### EU-voorschriften

2010/75/EU (VOC): 0%

2004/EG (VOC): 0 g/L

Informatie over richtlijn 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)  
SEVESO III)

#### Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

De stof is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 bijlage XVII, No.: niet van toepassing

#### Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): - - niet waterbedreigend

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## Rubriek 16. Overige informatie.

### Wijzigingen

Rev. 1,0; Eerste release 01.02.2017

Rev. 2,0; Update 16.06.2023: veranderingen in hoofdstuk 1-16

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

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)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via het spoor

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

UN: United Nations (Verenigde Naties)

VOC: Volatile Organic Compounds

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

<https://echa.europa.eu/>

<https://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp>

<https://cfpub.epa.gov/ecotox/search.cfm>

<http://www.inchem.org/#/search>

<https://www.nlm.nih.gov/toxnet/index.html>

<http://ccinfoweb.ccohs.ca/rtecs/search.html>

<https://webrigoletto.uba.de/rigoletto/>

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2023, versie 2.0

Handelsnaam: **eco<sub>2</sub>cem**

Bladzijde: 12 van 12



## Geïdentificeerde toepassingen

No	Korte titel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatie
1	Additieven, additieven en bindmiddelen voor beton, mortel en chemische producten voor de bouwnijverheid, de bodem stabilisatie en immobilisatie en andere producten voor de bouw.	-	-	-	2, 3, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 19, 22, 26	5, 11a	-	-	

eco<sub>2</sub>cem is een handelsmerk van Ecocem Benelux B.V..