

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 maart 2023, versie 1.1

Handelsnaam: **eco2cem**

Bladzijde: 1 van 11



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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **eco2cem**
Synoniem(en): -
Chemische benaming: Gemalen gegraneerde hoogovenslak
CAS#: 65996-69-2
REACH#: Zie rubriek 16

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

Geïdentificeerd gebruik (enkel relevant):

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

Gemalen gegraneerde hoogovenslak wordt uitsluitend beroepsmatig gebruikt door de professionele gebruiker. Hiertoe wordt gemalen gegraneerde 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).

Bedoeld gebruik:

Universeel bindmiddel voor industrieel gebruik.

Gebruiksdescriptoren:

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)).

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:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 maart 2023, versie 1.1

Handelsnaam: **eco₂cem**

Bladzijde: 2 van 11



Contactpersoon/afdeling:	Afdeling: Business Development
Email:	info@ecocem.nl
Tel.:	+31 (0)168 74 50 40
Bereikbaarheid:	Kantooruren.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Rubriek 2. Identificatie van de gevaren.

2.1. Indeling van de stof of het mengsel
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Vervalt.

2.2. Etikettenelementen

Conform Globally Harmonized System, EU (GHS)

Gevarenpictogrammen:	Geen
Signaalwoord:	Geen
Gevarenaanduidingen:	Geen
Voorzorgsmaatregelen:	Geen

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: Geen

2.3. Andere gevaren

De stof werkt irriterend op de ogen en de ademhalingswegen. Bij langdurige en herhaalde onbeschermd blootstelling; kans op aandoening van de longen. Voorkom stof vorming.
In contact met vochtige huid of oogvocht ontstaat pH \geq 11,5.
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.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT:	Nee.
zPzB:	Nee.

Rubriek 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1. Stoffen

Slakken, hoogoven (gemalen gegraneerde hoogovenslak)

CAS#:	65996-69-2
EG#:	266-002-0
REACH reg.#:	01-2119487456-25 (nummer basisproduct, zie rubriek 16)
Gevaar, 1272/2008/EG:	Geen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving: Slakken als vaste stof van de gesmolten substantie gevormd door de werking van een flux op het ganggesteente van ijzer dragende materialen vanuit een hoogoven. Door het snelle afkoelen tijdens de granulatie ontstaat glasachtig hoogovengranulaat (GBS).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 maart 2023, versie 1.1

Handelsnaam: eco2cem

Bladzijde: 3 van 11



De volledige tekst van de genoemde H- en EUH- zin(nen) vindt u in rubriek 16.

Rubriek 4. Eerstehulpmaatregelen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	De aangegeven maatregelen zijn gebaseerd op het bedoeld gebruik waarbij naast contact met het product ook stof van het product kan vrijkomen. Dit gevolg hebben voor de eerstehulpmaatregelen.
Na oogcontact:	Bij geïrriteerde ogen spoelen met voldoende water; verwijder voorafgaand aan het spoelen eventuele contactlenzen, daarna de ogen onmiddellijk met geopende leden voldoende lang (minimaal 15 minuten) met lauwwarm water spoelen. Niet in de ogen wrijven. Aansluitend een (oog -) arts raadplegen (hulp bij de verwijdering van deeltjes).
Na huidcontact:	Mechanisch verwijderen. De getroffen delen voorzichtig spoelen met water en daarna voorzichtig wassen met water en zeep. Vervolgens crème aanbrengen. Niet wrijven op of krabben aan de blootgestelde huid.
Na inslikken:	Mond laten spoelen met water en vervolgens uitspugen (Nooit een bewusteloze te drinken geven wegens kans op verstikking). Raadpleeg een arts. Geen braken opwekken. Bij bewusteloosheid in de stabiele zijligging brengen. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemd, das, riem of ceintuur.
Na inademen van aerosol of stof:	Wanneer de neus en keelholte irriteren, moet u een stofvrij gebied opzoeken; water drinken en de neus schoonmaken. Raadpleeg een arts indien de symptomen blijven bestaan.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemeen:	Deze informatie is hoofdzakelijk gebaseerd op stofdeeltjes van het materiaal.
Na het inademen:	Inademing van stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Keelpijn, hoesten, niezen, kortademigheid. Blootstelling kan een astmatische reactie veroorzaken. Kans op aandoening van de longen.
Na huidcontact:	Niet irriterend. Licht irriterend en/of dermatitis aan de huid door mechanische werking. Overgevoeligheid bij herhaald of langdurig contact met stof is mogelijk.
Na oogcontact:	Stofdeeltjes kunnen fysieke verwondingen aan het oog veroorzaken. Bij contact met ogen kan door wrijving het hoornvlies beschadigen, onmiddellijk of later irritatie, roodheid, zwelling of pijn veroorzaken. Direct of langdurig contact met grotere hoeveelheden gemalen gegraneerde hoogovenslak (nat of droog) kan resulteren in matige oogirritatie (conjunctivitis of blefaritis).
Na inslikken:	Kan irritatie veroorzaken van het spijsverteringsstelsel. Zie ook inademing.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift.

Rubriek 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Gebruik brandblusmiddelen welke passend zijn bij de omgeving en lokale milieu.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 maart 2023, versie 1.1

Handelsnaam: **eco2cem**

Bladzijde: 4 van 11



niet geschikt zijn: Geen.

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

Ongebruikelijke brandgevaren: Geen specifieke brandgevaren. De stof is niet ontvlambaar en bevordert vlammenuitbreiding niet.

Gevaarlijke verbrandingsproducten kunnen zijn: Geen specifiek.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen specifieke maatregelen vereist.

Aanvullende gegevens: Geen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voorzie de werknemers een geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting in geval van stofvorming. Een verdere uitbreiding van het stof moet worden voorkomen, bijvoorbeeld door het gebied nat te maken of het product af te dekken. Zorg voor adequate ventilatie en voorkom verdere stofvorming. Korrels op de vloer leiden tot verhoogd slipgevaar.

6.2. Milieu voorzorgmaatregelen

Voorkom verspreiding door wind. Gemorste stof niet in grote hoeveelheden in het riool spoelen. Gemorste stof niet op het oppervlaktewater lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch (droog) opnemen. Gebruik geen perslucht bij het reinigen. Zuig de restant droge stof op met een stofzuiger voorzien van een HEPA filter of veeg het materiaal op nadat de stof vochtig is gemaakt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie rubriek 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie rubriek 8.

Informatie inzake berging - zie rubriek 13.

Rubriek 7. Hantering en opslag.

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

Hantering:

Tijdens het gebruik kan stof vrijkomen, de werkmethode dient erop gericht te zijn de blootstelling te beperken tot een minimum en stofvorming te voorkomen. Het product moet, indien mogelijk, onder gecontroleerde voorwaarden worden gebruikt (bijv. door het gebruik van een stofafzuiging met filterunit). Vermijd de inademing van stof en kleine deeltjes en contact met de ogen. Zorg voor toereikende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

De stof zelf geeft geen specifiek gevaar op stofexplosie.

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

Opslag:

Droog opslaan. Lege verpakking, die nog resten kan bevatten, moet worden schoongemaakt voordat ze wordt weggegooid of hergebruikt. Aan de buitenzijde van big bags kunnen zich kleine hoeveelheden gemalen granuleerde hoogovenslak bevinden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 maart 2023, versie 1.1

Handelsnaam: **eco2cem**

Bladzijde: 5 van 11



Verpakkingsmateriaal, geschikt:	In bulk of big bags. Beschermd tegen vocht.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:	Niet gezamenlijk opslaan met voeding, voedingsmiddelen, drank of rookwaren.
Opslagtemperatuur:	Kamertemperatuur/ omgevingstemperatuur.
7.3. Specifiek eindgebruik:	Geen verdere specifieke informatie voor de eindgebruiker.

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:		
Productinformatie: CAS#: 65996-69-2	Gemalen gegranuleerde hoogovenslak Product (eco2cem)	
TGG 8 uur	mg/m ³ (ppm)	4 (-) inadembaar, totaal stof 0,3 (-) respirabel TRGS 900 (DE) 2015 algemene stofgrenswaarde voor granulair bio-bestendig stof (A) als leverancierswaarde

Gevaarlijke inhoudsstoffen met PNEC:			
Productinformatie: Gemalen gegranuleerde hoogovenslak CAS#: 65996-69-2	Waarde	Eenheid	Compartiment
PNEC	5000	mg/l	Zoet water
PNEC	500	mg/l	Zout water
PNEC	5000	mg/l	Onderbroken vrijkomend
PNEC	10000	mg/l	STP (rioolwaterzuivering)
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment zoet water
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment zout water
PNEC	1000	mg/kg wwt	Bodem
PNEC	-	-	Lucht
PNEC	Geen bioaccumulatie potentiaal	mg/l	Oraal

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene opmerking: De blootstellinggrens van het product is gebaseerd op de inhalatie van stof, voorkom inademing van stof zowel van het product als van stof welke vrijkomt bij bedoeld gebruik.

Persoonlijke bescherming: Bij de arbeid niet eten, drinken of roken.

Hygiënische grenzen en controlemaatregelen: De normen van de bescherming van werknemers en de grenswaarden voor een belasting op de werkplek kunnen per land verschillen. De voor uw bedrijf geldende grenswaarden moeten worden aangehouden.

Technische controlemaatregelen: De betreffende toepassingen moeten worden gecontroleerd om potentiële bronnen van een blootstelling aan stof te herkennen. Er kan gebruik worden gemaakt van een plaatselijk afzuigstelsel, dat de stof bij de bron opvangt. Bijvoorbeeld werktafels met stofafzuiging en filtersysteem voor stofopvang, emissiecontrole meters en passend gereedschap voor de omgang. Houdt de werkplek schoon. Gebruik stofzuigers geschikt voor metallisch stof, gebruik geen borstels en perslucht.

Mond – en neusbescherming: Op niet voldoende geventileerde werkplek of bij stofvorming vereist. Geschikte, van de omgevingslucht onafhankelijke adembescherming dragen bij onvoldoende ventilatie of indien de bedrijfsvoorschriften dit



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 maart 2023, versie 1.1

Handelsnaam: **eco2cem**

Bladzijde: 6 van 11



	<p>vereisen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Bij stofconcentraties beneden de blootstellinglimiet, is het dragen van een adembescherming niet noodzakelijk, maar er wordt geadviseerd FFP2-maskers te dragen (FFP-2 masker volgens EN149: 2001 + A1:2009). Bij kortdurende werkzaamheden waarbij minder dan tien keer de grenswaarde(s) wordt bereikt, moeten FFP2-maskers worden gedragen. Bij hogere concentraties of een onbekende concentratie moet het advies van een expert worden ingewonnen.</p>
Huid en lichaam:	<p>Draag geschikte beschermende kleding (overall, bij voorkeur dik katoen of beschermende kleding voor eenmalig gebruik). Vuile kleding moet worden schoongemaakt voordat ze wordt uitgetrokken, zodat stofresten kunnen worden verwijderd (hiervoor kan bijvoorbeeld een stofzuiger worden gebruikt, geen perslucht). Werkkleding separaat bewaren.</p>
	
Handen:	<p>Voor werkpauzes en bij beëindiging van het werk handen wassen. Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact, bij voorkeur dikke handschoenen (b.v. nitrilrubber minimaal 0,11 mm). Preventieve bescherming van de handen door het gebruik van handcrème.</p>
	
Ogen:	<p>Bescherm tijdens het werken met droog of nat materiaal de ogen met behulp van een goedgekeurde veiligheidsbril (bij voorkeur een stofbril) volgens EN 166 om contact met de ogen te voorkomen.</p>
	
Meetprocedures:	<p>Om het voldoen aan een blootstellinglimiet en het op een juiste wijze onder controle houden van de blootstelling te bevestigen, kan het nodig zijn om de concentratie van de stoffen in de ademhalingszone of in de algemene werkruimte te bepalen.</p>
Beheersing van milieublootstelling:	<p>Lekkage van materiaal opvangen om verontreiniging van de bodem te voorkomen.</p>

Rubriek 9. Fysische en chemische eigenschappen.

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysische toestand:	Vast, fijn poeder.
Kleur:	Wit tot licht grijs.
Geur:	Geen specifieke geur.
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	Alkalisch na contact met water, pH verzadigde oplossing in water > 11,5.
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
Vlampunt:	Niet van toepassing voor een anorganische vaste stof.
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing voor een anorganische vaste stof.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Het product is niet ontvlambaar.
Explosiegrenzen:	Niet van toepassing.
Dampspanning:	Niet van toepassing.
Dampdichtheid:	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid:	2,85 - 2,95 (water = 1).
Oplosbaarheid in water:	0,10 - 0,15 g/l.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing voor een anorganische vaste stof.
Zelfontbrandings-temperatuur:	Geen zelfontsteking.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 maart 2023, versie 1.1

Handelsnaam: **eco2cem**

Bladzijde: 7 van 11



Viscositeit:	Niet van toepassing voor een anorganische vaste stof.
9.2. Overige informatie	
Korrelgrootte:	Variërend van ca. 1 tot 60 µm.

Rubriek 10. Stabiliteit en reactiviteit.

10.1. Reactiviteit	Stabiel bij bedoeld gebruik.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel bij normaal gebruik en opslag zoals voorgeschreven.
Thermische afbraak/te vermijden omstandigheden:	Geen.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Reactief met lichtmetalen in combinatie met vocht, onder vorming van waterstof. Reacties met zuren.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Vermijd stofvorming en contact met water. Vochtcontact tijdens de opslag kan klontering en kwaliteitsverlies veroorzaken.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Vermijd ongecontroleerd contact van aluminiumpoeder met nat gemalen gegraneerde hoogovenslak. Hierbij komt waterstofgas vrij. Vermijd contact met ammoniak houdende producten met nat gemalen gegraneerde hoogovenslak. Hierbij komt ammoniakgas vrij.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal (industriële) gebruik.

Rubriek 11. Toxicologische informatie.

11.1. Informatie over toxicologische effecten		
Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:		
Productinformatie: CAS#: 65996-69-2	Gemalen gegraneerde hoogovenslak	
Oraal	LD50	> 2000 mg/kg (rat, OECD 401).
Inhalatie	LC50 (6 uur)	> 230,1 mg/m ³ (rat, OECD 403).
Dermaal	LD50	> 4000 mg/kg (rat, OECD 402).
Primaire aandoening: op de huid:	Lichte mechanische irritatie.	
aan het oog:	Mogelijke irritatie door stofdeeltjes.	
bij inademing:	Bij stof irritatie.	
Mutageniciteit van de geslachtscellen:	Niet geassocieerd. OECD 474 negatief.	
Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit:	Niet geassocieerd. OECD 406, geen zichtbare huid reactie. Stof inhalatie kan leiden tot overgevoeligheid.	
Overgevoeligheid:	Niet geassocieerd.	
CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):	Niet geassocieerd.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 maart 2023, versie 1.1

Handelsnaam: **eco2cem**

Bladzijde: 8 van 11



Overige informatie: Het product is niet oplosbaar. Percolatie testen met slakken voldoen aan de kwaliteitscriteria van de Duitse Federale Drinkwater verordening, er is geen risico voor de gezondheid van de mens (FEhS 2000 (Geiseler)).

Rubriek 12. Ecologische informatie.

12.1. Toxiciteit

Indelingsrelevante LC/EC50-waarden:

Productinformatie: CAS#: 65996-69-2	Gemalen gegraneerde hoogovenslak	
Vis	LC50 (96 u)	> 100 mg/l (leuciscus idus, OECD 203).
Watervlo	EC10 (72 u)	> 100 mg/l (desmodesmus subspicatus, OECD 201).
Algen	EC50 (72 u)	-
Bacterie	EC50 (15 m)	> 100 mg/l (vibrio fisheri, ISO 11348-2).

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet van toepassing aangezien het product een anorganisch materiaal is. Na verharding vormt het geen eco-toxicologisch gevaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen bioaccumulatie verwacht.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie, algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): 11 Weinig schadelijk voor water levende organismen. Gevaar voor water klasse (D) NWG (Lijst indeling): niet gevaarlijk voor water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het materiaal voldoet niet aan alle beoordelingscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

12.6. Andere schadelijke effecten

Het materiaal zinkt in water en is niet eenvoudig te verwijderen. Het product bevat stoffen die in oppervlaktewateren sterke vertroebelingen veroorzaken. Het materiaal veroorzaakt een duidelijke pH-verandering. Voor afvoer neutraliseren.

Rubriek 13. Instructies voor verwijdering.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Product kan als bouwafval worden verwijderd. Kleinere hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil worden gestort. Afval, ook in kleine hoeveelheden, mag nooit gestort worden in de natuur, in rioleringen of geloosd worden naar oppervlaktewater.

EG Regelgeving voor Opruiming van

Afval (EWC):

10 02 02. AFVAL VAN THERMISCHE PROCESSEN; afval van de ijzer- en staalindustrie, onverwerkte slakken.

10 13 14. AFVAL VAN THERMISCHE PROCESSEN; afval van de fabricage van cement, (ongebluste) kalk en pleistmortel en producten die hiervan zijn gemaakt, betonafval en betonslib.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 maart 2023, versie 1.1

Handelsnaam: **eco2cem**

Bladzijde: 9 van 11



Verpakking:	15 01 02. VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval), kunststofverpakking.
Niet gereinigde verpakkingen Aanbeveling:	Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. De verpakking zorgvuldig leegmaken. Bodem, water of milieu niet verontreinigen met de afvalhouder. Voldoen aan de lokale wetgeving inzake terugwinning of afvalverwijdering.
Ledige verpakking:	Hergebruik na voorafgaande reiniging van de op de wand achtergebleven productresten (gebruik deze methodiek eveneens voor machines waarmee het materiaal is verwerkt).

Rubriek 14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend)

ADR/GGVSEB klasse:	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften.
Classificatiecode:	-
Gevaarsidentificatienummer:	-
UN-nummer:	-
Verpakkingsgroep:	-
Etiket:	-
Bijzondere kenmerking:	-
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	-
Tunnelbeperkingscode:	-

Vervoer per binnenschip ADN/ADR

ADN/R-klasse:	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften.
UN-nummer:	-
Secundair risico	-
Milieugevaarlijke stoffen:	-
CMR-eigenschappen:	-
Drijvend vermogen:	-

Vervoer per zeeschip IMDG

IMDG-klasse (sub):	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften.
UN-nummer:	-
Label:	-
Verpakkingsgroep:	-
EMS-nummer:	-
Marine pollutant:	-
Juiste technische benaming:	-

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

ICAO/IATA-klasse (sub):	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften.
UN-nummer:	-
Label:	-
Verpakkingsgroep:	-
Juiste technische benaming:	-

14.1. VN-nummer -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN -

14.3. Transportgevarenklasse(n)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 maart 2023, versie 1.1

Handelsnaam: **eco2cem**

Bladzijde: 10 van 11



	-
14.4. Verpakkingsgroep	-
14.5. Milieugevaren	-
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Voorkom dat de wind het stof tijdens transport wegblaast.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	-

Rubriek 15. Regelgeving.

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

Nationale voorschriften:

Aanvullende waarschuwing: -



Verwijderingssymbool:

EU verordeningen en richtlijnen van invloed op dit mengsel (nog niet direct of indirect vermeld):

Richtlijn 89/686/EEG

Persoonlijke beschermingsmiddelen.

Richtlijn 98/24/EG

De bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 Betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Verordening (EU) 2015/830 Van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Chemische

veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Rubriek 16. Overige informatie.

Lijst van relevante H- en EUH- zinnen vanuit rubriek 2 en 3:

Geen.

Historie:

Print op:

28 februari 2023.

Vorige uitgave:

01.03.2016.

Versie:

2.1.

Wijziging:

Logo en naamswijziging.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen. Het is de verplichting van de gebruiker om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen.

Opmerking:

- Materiaal verkregen vanuit terugwinningsproces, artikel 2, lid 7, onder d), van REACH geeft aan 2.7. Vrijgesteld van de titels II, V en VI [...]:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 maart 2023, versie 1.1

Handelsnaam: **eco₂cem**

Bladzijde: 11 van 11



d) stoffen, als zodanig, in mengsels of in voorwerpen, die zijn geregistreerd overeenkomstig titel II en die in de Gemeenschap worden teruggewonnen indien:

i) de stof die resulteert uit het terugwinningsproces dezelfde is als de stof die is geregistreerd overeenkomstig titel II; en

ii) bij de inrichting die de terugwinning verricht, de krachtens de artikelen 31 en 32 vereiste informatie over de overeenkomstig titel II geregistreerde stof beschikbaar is (ref. REACH registratie nummer).

Referentie: -

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)

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

EC50: Half maximal effective concentration

LD50: Lethal dose, 50 percent

OEL: Occupational Exposure Limit

NOEC: No Observed Effect Concentration

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

EWC: European Waste Catalogue

TGG: Tijd Gewogen Gemiddelde, grenswaarde behorende bij de MAC waarde

DNEL: Derived No-Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No-Effect Concentration

Veiligheidsinformatieblad conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

eco₂cem is een handelsmerk van Ecocem Benelux B.V..