

Sustainable  
coatings

# MSDS BionicCoat Betonnen Dakpan B16WBD



[BIONICPROTECT.COM](https://www.bionicprotect.com)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam: BionicCoat Betonnen Dakpan B16WBD  
Datum bewerking: 20-03-2018 Versie : 1.0.0  
Afdrukdatum: 01-01-2021

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

### 1.1 Productidentificatie

BionicCoat Betonnen Dakpan B16WBD

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Additief

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstreamgebruiker/handelaar)

Bionic Technology Global BV

De Gruyter Fabriek

Veemarktkade 8

5222 AE 's-Hertogenbosch

Tel: +31(0)85 902 6950

Email: info@btglobal.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31(0)30 274 88 88 (NVIC)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

### 2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

- Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

- Signaalwoord:

Waarschuwing

- Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- Veiligheidsaanbevelingen

- P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.  
P305+P351+P338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P303+P361+P353 **BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):** verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

### 2.3 Andere gevaren

Geen.

### 2.4 Aanvullende informatie

Zie rubriek 12 voor resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

TRIKALIUMPROPYLSILAANTRIOLAAT ; REACH registratienr. : 01-2119970331-43 ; EG-nr. : 299-135-8; CAS-nr. : 93857-00-2

Gewichtsaandeel : 1 - 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Aanvullende informatie

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen worden geconstateerd, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Met veel water wassen.

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

Geen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Voor insluiting

Met vloeistofbindende stoffen (b.v. zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens rubriek "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging

Water.

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

Zie beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en 8.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Beschermingsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

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

- Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

- Verpakkingsmateriaal

Uitsluitend in de originele verpakking bewaren.

- Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 12

Opslagklasse (TRGS 510) : 12

- Verdere informatie over de opslagcondities

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C.

Beschermen tegen: Vorst.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen.

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

### **8.1 Controleparameters**

Geen.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen  
Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.
- Individuele beschermingsmaatregelen

### Bescherming van de ogen/het gezicht

- Veiligheidsbril dragen.
- Geschikte oogbescherming
- Oogbescherming conform EN 166 gebruiken als bescherming tegen vloeistofspatten.

### Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen
- Vloeistofdichte veiligheidshandschoenen gebruiken.

### Bij kortdurig handcontact:

- Wegwerphandschoenen.

### Bij herhaald handcontact:

- Geschikte, conform EN 374 geteste handschoenen dragen.
- Geschikt materiaal: PVC. Neopreen. Nitrilrubber. Butylrubber.
- Doordringtijd (maximale draagduur) : > 480 minuten.
- Dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,5 mm.
- Lichaamsbescherming
- Geschikte werkkleding dragen.

### Bescherming van de ademhalingswegen

- Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Kleur: kleurloos
- Reuk: karakteristiek

#### Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand:		heldere vloeistof
Smeltpunt/bereik:	<=	0 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	(1013 hPa) >=	100 °C
Ontledingstemperatuur:		boven het kookpunt
Vlampunt:		geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:		geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas):		geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vloeistoffen:		niet oxiderend
Onderste ontploffingsgrens:		niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:		niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen:		geen
Dampspanning:	(20 °C / water)	± 23 hPa
Verdampingssnelheid:		geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	(20 °C)	± 1 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water:	(20 °C)	mengbaar
pH:		> 13

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit: (20 °C)	< 1000 mPa.s
Geurdrempel:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vorst.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij doelmatig en doelgericht gebruik geen gevaarlijke ontledingsproducten.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Irritatie en brandende werking

- Primaire irriterende werking op de huid:  
Irriterend.
- Zure/alkalische reserve (buffercapaciteit voor mengsels met extreme pH-waarden):  
Het mengsel dient ondanks de extreme pH-waarde niet als bijtend te worden geclassificeerd.
- Irritatie van de ogen  
Irriterend.
- Irritatie van de luchtwegen  
Niet irriterend.

#### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

- Kankerverwekkendheid:  
Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.
- Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit:  
Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.
- Giftigheid voor de voortplanting:  
Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.
- Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen:  
Deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Voor dit product zijn geen toxische effecten bekend.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen.

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

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

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

### 12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen verwerken.

#### Verwijdering van het product/de verpakking

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

#### Instructies voor verwijdering / Product

- Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving:

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking

- Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- EU-voorschriften

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

- Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) volgens eigen indeling

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen.

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification Labelling Packaging

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction

DNEL: Derived No-Effect Level

EC: Effectieve Concentratie

EG: Europese Gemeenschap

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

EU: Europese Unie

GHS: Globally Harmonised System

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the 'International Air Transport Association'

ICAO-IT: Technical Instructions by the 'International Civil Aviation Organization'

IMGD: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC: Lethale Concentratie

LD: Lethale Dosis

MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie

NOEC: No Observed Effect Concentration

NOEL: No Observed Effect Level

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development

PNEC: Predicted No-Effect Concentration

PBT: Persistent Bioaccumulerend Toxisch

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals

RID: Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

STEL: Short-Term Exposure Limit

STOT: Specific Target Organ Toxicity

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

TWA: Time Weighted Average

UN: United Nations

VN: Verenigde Naties

zPzB: zeer Persistent zeer Bioaccumulatief

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen.



**16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Zie rubriek 2.

**16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H314      Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315      Veroorzaakt huidirritatie.  
H319      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**16.6 Opleidingsinformatie**

Geen.

**16.7 Aanvullende informatie**

Geen.

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.