

Sustainable  
coatings

# MSDS BionicCoat Textiel Kleding T41K



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

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam: BionicCoat Textiel Kleding T41K  
Herziening : 21-07-2020 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 Textiel Kleding T41K

### 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/downstream-gebruiker/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]  
Geen.

### 2.2 Etiketteringselementen

Geen.

### 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**

Geen.

**Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH**

Geen.

**Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening)**

Geen.

### 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 aan 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 hoofdstuk "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.

#### Verdere informatie over de opslagcondities

Aanbevolen opslagtemperatuur : 5 - 30 °C.

Beschermen tegen : Vorst. Hitte.

### 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 informatie

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur:	lichtgeel
Reuk:	karacteristiek

#### Veiligheidsparameters

Aggregatietoestand:	licht troebele vloeistof		
Smelt-/vriespunt:	<=	0°C	
Beginkookpunt en kooktraject:	( 1013 hPa )	>=	100°C
Ontledingstemperatuur:			boven het kookpunt
Vlampunt		>	999°C
Zelfontbrandingstemperatuur:			niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas):			niet van toepassing
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:	±	4
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. Hitte.

### 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

Voor dit product zijn geen toxische effecten bekend.

#### Corrosie

##### Huidcorrosie/-irritatie

Niet irriterend.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet 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.

#### **Gifigheid 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 ecotoxische 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**

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

#### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Niet bekend.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. 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 Transportgevarenklasse(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.

### 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' IMDG: 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)

Geen.

### 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.