

Sustainable
coatings

MSDS BionicCoat Hardhout H10HH



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

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: BionicCoat Hardhout H10HH
Datum herziening: 01-01-2021

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

1.1 Productidentificatie:

BionicCoat Hardhout H10HH

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

Aerosols

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

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)

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

EUH066 H222 Flam. Aerosol 1 H229

Indeling van de stof of het mengsel volgens richtlijn 67/548/EEG:

R12: Zeer licht ontvlambaar R66

2.2 Etiketteringselementen:

Symbolen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarzinnen:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H222 Flam. Aerosol 1: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

Veiligheidszinnen:

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F.

Bevat:

geen

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2%aromaten	15% - 30%	CAS-nr.: EINECS: 920-901-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119456810-40 CLP Classificatie: EUH066 H304 Asp. Tox. 1 R-zinnen: R65 R66
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso- alkanen, cyclische, < 2% aromaten	5% - 15%	CAS-nr.: EINECS: 926-141-6 REACH Registratie-nr.: 01-2119456620-43 CLP Classificatie: EUH066 H304 Asp. Tox. 1 R-zinnen: R65 R66
Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	< 5%	CAS-nr.: EINECS: 920-107-4 REACH Registratie-nr.: 01-2119453414-43 CLP Classificatie: EUH066 H304 Asp. Tox. 1 R-zinnen: R65 R66
Propaan	15% - 30%	CAS-nr.: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH Registratie-nr.: Annex V CLP Classificatie: H220 Flam. Gas 1 R-zinnen: R12
n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen)	> 30%	CAS-nr.: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 REACH Registratie-nr.: Annex V CLP Classificatie: H220 Flam. Gas 1 R-zinnen: R12

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact: Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren.

Oogcontact: Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.

Inslikken: Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Inademing: Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact: wordt opgenomen, droge huid, roodheid

Oogcontact: roodheid

Inslikken: diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken

Inademing: geen

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

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO₂

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Aerosols

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

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen) 1,928 mg/m³, Propan 1,800 mg/m³, Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten 1,200 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming: Ademhalingsbescherming niet nodig. Bij hinderlijke blootstelling gebruik type ABEK gasmaskers. Eventueel gebruiken met voldoende afzuigventilatie.

Huidbescherming: Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren.

Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.

Oogbescherming: Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Overige bescherming: Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smelttraject:	/
Kookpunt/kooktraject:	-140 °C – 270 °C
pH:	/
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	/
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	0,800 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	65 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	/
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt noctanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 20°C:	1 mm ² /s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	0,090

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS): 86,00 %

Vluchtige organische stof (VOS): 551,260 g/l

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

verwijderd houden van ontstekingsbronnen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Van het preparaat zelf:

geen gegevens beschikbaar

Algemene informatie:

zie bij ingrediënten onder rubriek 3

Berekende acute toxiciteit, LD50 oraal rat:

/

Berekende acute toxiciteit, LD50 dermaal rat:

/

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse: 1

Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 Sproeiapparaten (aërosolen), brandbaar, 5F, (D)

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n): 5F
Identificatie nummer van hetgevaar: niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen: Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.

Aanvullende aanwijzingen: Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindert dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.

15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

WGK klasse: 1
Vluchtige organische stof (VOS): 86,000 %
Vluchtige organische stof (VOS): 551,260 g/l
Samenstelling volgens
Verordening (EG) 648/2004:
Alifatische koolwaterstoffen > 30%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

Nr.:	Nummer
CAS:	Chemical Abstracts Service
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	Weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	Gevaarlijk voor water
WGK3:	Zeer gevaarlijk voor water
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV:	Threshold Limit Value
PTB:	Persistent, toxisch, bioaccumulerend
zPzB:	Zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
DPD:	Dangerous Preparations Directive

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

R12:	Zeer licht ontvlambaar. R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R66:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
EUH066:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H220 Flam. Gas 1:	Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Flam. Aerosol 1: Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229:	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting H304 Asp. Tox. 1: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Technisch onmogelijk

MSDS referentie nummer: ECM-108451,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.