



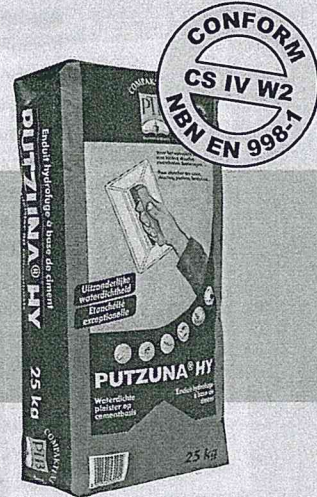
# PUTZUNA® HY

<b>CE</b> 0965		
BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF SPRL Industriepark - Zwijnaarde 6 B-9052 Gent België		
05 NBN EN 998-1 Algemeen toepasbare pleistermassa Mortier d'enduit tout usage Normaalkozendrikt Type GP		
Wateropname (capillair)/Absorption d'eau (capillaire)/Wasser Aufnahme (Kapillare)		W2
Waterdampdoorlaatbaarheid μ/Résistance à la diffusion de vapeur d'eau/Wasserdampfdurchlässigkeit μ		25
Treksterkte (aanhechting)/Adhérence/haltzugfestigkeit	1 N/mm²	(breukvlak type B tot C) (PF type B jusqu'à C) (Bruchbild type B bis C)
Warmtegeleiding λ/Conductivité thermique λ/Wärmeleitfähigkeit λ	(A <sub>12,25</sub> )	1,28 W/m.K (Tab. Value)
Brandklasse/Réaction au feu/Brandverhalten		A1

## W2

EN ISO 9001:2000  
BE 04/1432 QABVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF SPRL  
is EN ISO 9001:2000 gecertificeerd  
est EN ISO 9001:2000 certifiée  
is EN ISO 9001:2000 certified  
ist EN ISO 9001:2000 zertifiziert  
Certificaat/Certificat/Certificata/Zertifikat/Certifikat : BE 04/1432 QA

## Waterdichte pleister op cementbasis



## Eigenschappen



PUTZUNA® HY is een droge, gebruiksklare pleister op cementbasis met een zeer grote waterdichtheid, geschikt voor toepassingen zowel binnen als buiten. PUTZUNA® HY bestaat uit cement, uitgezochte kwartszanden en hoogwaardige toeslagstoffen. Men bekomt door eenvoudige toevoeging van water een waterdichte bepleistering met een hoge eindweerstand.

PUTZUNA® HY heeft als voornaamste eigenschappen een uitzonderlijke waterdichtheid, zeer goede verwerkbaarheid en een uitstekende aanhechting.

PUTZUNA® HY wordt gebruikt voor het waterdicht maken van kelders, watervergaarbakken, controleputjes, zwembaden, funderingsmuren, douches, ... en voor het effenen van verticale vlakken (metselwerk, betonconstructies).

Het uitvlakken van grote oppervlakten buiten (vb. gevels) moet met PUTZUNA® BA-W gebeuren.

## Gebruiksaanwijzing

### 1. Ondergrond

Er wordt steeds gewerkt op een stabiele, ruwe, zuivere, gezonde, stof- en olievrije ondergrond die vrij is van losse delen en die voldoende draagkrachtig is.

Zuigende ondergronden worden vooraf bevochtigd met een COMPAKTUNA® (PRO)/water-oplossing (1/4) of worden met P.T.B.-PRIMER ingestreken. Geschikte ondergronden zijn baksteenmetselwerk, snelbouwsteen, betonvlakken, gegoten beton, ... Niet toepassen op gipsachtige ondergronden, cellenbeton en prefab wanden.

TECHNISCHE PARAMETERS	Categorie en waarden conform NBN EN 998-1
Druksterkte (na 28 dagen)	<b>CS IV</b> ca. 45 MPa
Treksterkte (aanhechting)	≥ 1 N/mm² (*breukvlak type B tot C)
Wateropname (capillair)	<b>W2</b> ≤ 0,2 kg/m².min <sup>0,5</sup> )
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	≤ 25
Warmtegeleiding λ	≤ 1,28 W/m.K
Brandklasse	A1

(\* ) type B = breuk in de pleister; type C = breuk in de ondergrond

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 2,5 L tot 3 L water per zak van 25 kg (± 10% à 12% water)	± 1,9 kg/mm² in poeder	25 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs	± 1h30	+ 5°C tot + 30°C (ondergrond & omgeving)

## 2. Verwerking

### Aanhechtingslaag

Vooraf moet men op de ondergrond steeds een aanhechtingslaag plaatsen bestaande uit PUTZUNA® HY aangemaakt met een COMPAKTUNA® (PRO)/wateroplossing van 1 op 2 tot men een dikke strijkbare brij bekomt, t.t.z. met ± 15% aanmaakvloeistof (= ± 3,5 L aanmaakvloeistof per zak van 25 kg). Op muren laat men de aanhechtingslaag aantrekken (maar niet laten uitharden) alvorens verder te werken.

### Pleister

PUTZUNA® HY wordt aangemaakt met 10% à 12% water t.t.z. ± 2,5 L water per zak van 25 kg afhankelijk van de gewenste consistentie. Per zak van 25 kg de nodige hoeveelheid water in een mortelkuip gieten en de droge pleister langzaam en gelijkmatig toevoegen. Het geheel met een langzaam draaiende mixer gedurende 5 minuten intensief mengen tot een klontervrije homogene massa bekomen wordt. Men laat de pleister gedurende 2 minuten rusten om hem vervolgens nogmaals intens om te roeren. De aangemaakte mortel ofwel manueel met een egalisatiespaan ofwel machinaal met de pleistermachine (type discontinu) op de ondergrond aanbrengen. PUTZUNA® HY met een rei of rechte lat verdelen en egaliseren tot op de gewenste dikte. Wanneer de cementpleister is aangebracht, hem opwrijven met draaiende bewegingen door middel van een kunststofspaan (taloche). Indien gewenst, het eindoppervlak met een egalisatiespaan glad afwerken. Bij dichtingswerken voor kelders, regenputten, ... moeten alle hoeken aan muren, alsook tussen vloer en muren keelvormig worden uitgewerkt met een straal van ± 6 cm als versterking. Deze keelvormige afwerking is zeer belangrijk en doeltreffend omdat waterdoorsijpelingen zich meestal op deze plaatsen (naden) voordoen.

### Verbruik COMPAKTUNA® PRO per m<sup>2</sup> bepleistering met PUTZUNA® HY

Toepassing	Mengverhouding COMPAKTUNA® PRO /water	Dikte	Oppervlakte /liter COMPAKTUNA® PRO
Grondlaag	1/4	-	20 m <sup>2</sup>
Aanhechtingslaag	1/2	ca. 2 mm	7 m <sup>2</sup>

Bovenstaande verbruiken zijn richtwaarden ter goeder trouw weergegeven, afhankelijk van het type ondergrond.

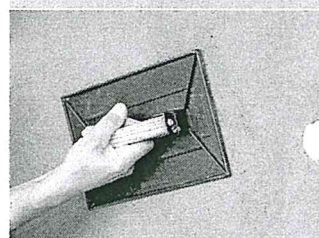
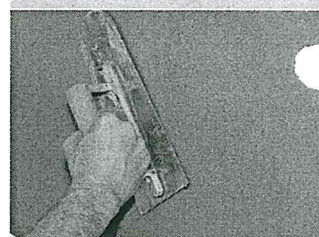
Vb: voor het bepleisteren van 70 m<sup>2</sup>, heeft men ca. 3,5 L COMPAKTUNA® PRO nodig voor de grondlaag en ca. 10 L voor de aanhechtingslaag.

## Opmerkingen

- PUTZUNA® HY wordt aangebracht in 1 of 2 lagen afhankelijk van de gewenste laagdikte, bij 2 lagen wordt de 1ste laag ruw afgewerkt.
- Wanneer men PUTZUNA® HY als waterdichte bepleistering gebruikt, moet men een minimale dikte van 10 mm aanhouden.
- De maximale totale laagdikte van PUTZUNA® HY is 30 mm, met een maximale dikte per laag van 15 mm.
- De verwerkingstemperatuur is van + 5°C tot + 30°C (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving).
- Uitdrogend cementeerwerk beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon. Tijdens de uitharding PUTZUNA® HY beschermen tegen uitdroging door het afdekken met plasticfolie of regelmatig bevochtigen met een fijne waternevel.
- PUTZUNA® HY is een ideale ondergrond voor tegelwerk, gipspleisters, decoratieve pleisters, verf,... PUTZUNA® HY kan als eindlaag gebruikt worden.
- De verwerkingstijd van PUTZUNA® HY is 1h30 minuten.

## Verpakking

PUTZUNA® HY is leverbaar in zakken van 25 kg. Iedere zak bevat een polyethyleen zak. De houdbaarheid is 6 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.



PTB - COMPAKTUNA®  
Industriepark - Zwijnaarde 6  
9052 Gent - Belgium  
Tel.: +32 9 221 11 16  
Fax.: +32 9 221 85 01  
RPR Gent RPM  
E-mail: info@compaktuna.be  
Zie onze website www.compaktuna.be  
U kan ons raadplegen op ons groen nr. 0800/92279



BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF is  
EN ISO 9001:2000 gecertificeerd.  
Certificaat: BE 04/1432.QA

Raadpleeg onze Technische Dienst. Deze is kosteloos ter beschikking. De toepassingen en verwerkingsmogelijkheden van onze producten zijn talrijk, zodat geen gelijkvormige aanwending kan voorgeschreven worden. De aansprakelijkheid van onze vennootschap is beperkt tot de wettelijke aansprakelijkheid.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 23 / 12 / 2011

Vervangt : 9 / 2 / 2009

### PUTZUNA®HY

FP 501.00.03/01

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

##### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het product : Poeder.  
Handelsnaam : PUTZUNA®HY  
Aard van het product : Waterdichte bepleistering

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

Gebruik : Bouw en constructie.

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

Bedrijfsidentificatie : Polytechnisch Bedrijf (PTB) - COMPAKTUNA®  
Industriepark-Zwijnaarde 6  
9052 Gent BELGIUM  
Tel : +32 (0) 9 221 11 16  
Fax : +32 (0) 9 221 85 01  
E-mail : info@compaktuna.be

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval : +32 (0) 70 245 245

#### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

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

###### Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Classificatie : Xi; R37/38-41  
R43

###### Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

• Gezondheidsgevaren : Huidirritatie - Kategorie 2 - Waarschuwing - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315  
Ernstig oogletsel - Kategorie 1 - Gevaarlijk - (CLP : Eye Dam. 1) - H318  
Huidsensibilisatie - Kategorie 1 - Waarschuwing - (CLP : Skin Sens. 1) - H317  
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Irritatie van de  
luchtwegen - Kategorie 3 - Waarschuwing (CLP : STOT SE 3)

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Symbo(o)l(en)



R-Zinnen : Xi : Irriterend.  
R37/38 : Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-Zinnen : S2 : Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S37/39 : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
S46 : In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

#### Polytechnisch Bedrijf (PTB) - COMPAKTUNA®

Industriepark-Zwijnaarde 6 9052 Gent BELGIUM

Tel : +32 (0) 9 221 11 16

Fax : +32 (0) 9 221 85 01

E-mail : info@compaktuna.be



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 23 / 12 / 2011

Vervangt : 9 / 2 / 2009

**PUTZUNA®HY****FP 501.00.03/01**

## RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

### Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

#### • Gevarenpictogrammen



#### • Gevarenpictogrammen

: SGH05 - SGH07

#### • Signaal woord

: Gevaar  
Waarschuwing

#### • Gevarenaanduidingen

: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### • Pictogrammen ( Voorzorgsmaatregelen)



#### • Voorzorgsmaatregelen

##### Algemeen

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

##### Preventie

: P280 - Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

##### Reactie

: P301+P330+P310+P321 - NA INSLIKKEN : De mond spoelen. Onmiddellijk een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.  
P305+P351+P338+P310+P321 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.

### 2.3. Andere gevaren

#### Andere gevaren

: Geen in normale omstandigheden.

## RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Componenten

: Dit product is gevaarlijk.

#### Samenstelling

: Mengsel van cement, hulpstoffen en toeslag.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bijlage-nummer	REACH	Indeling
Portlandcement	< 40 %	65997-15-1	266-043-4	----	----	Xi, R37/38-41 R43 ----- Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 Skin Sens. 1;H317

## RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Eerste hulp maatregelen

##### - Inademing

: Medische hulp inroepen.

##### - Contact met de huid

: Besmette kleding en schoenen uittrekken. Afspoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

## Polytechnisch Bedrijf (PTB) - COMPAKTUNA®

Industriepark-Zwijnaarde 6 9052 Gent BELGIUM

Tel : +32 (0) 9 221 11 16

Fax : +32 (0) 9 221 85 01

E-mail : info@compaktuna.be



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 23 / 12 / 2011

Vervangt : 9 / 2 / 2009

**PUTZUNA®HY**

**FP 501.00.03/01**

### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

- Contact met de ogen : Vaak met de oogleden knippen.  
In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- Inslikken : Niet laten braken vanwege bijtende effecten. Medische hulp inroepen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Nota voor de arts : Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

Brandklasse : Niet brandbaar.

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

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.  
De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

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

Reinigingsmethoden : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.  
Geschikte afvalvaten gebruiken.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

Behandeling : Product behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Het product onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

Algemeen : Vermijd onnodige blootstelling.

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

Opslag : Vochtcontact vermijden.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Polytechnisch Bedrijf (PTB) - COMPAKTUNA®**

Industriepark-Zwijnaarde 6 9052 Gent BELGIUM

Tel : +32 (0) 9 221 11 16

Fax : +32 (0) 9 221 85 01

E-mail : info@compaktuna.be



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 23 / 12 / 2011

Vervangt : 9 / 2 / 2009

### PUTZUNA®HY

FP 501.00.03/01

#### RUBRIEK 7 Hantering en opslag (vervolg)

Geen gegevens beschikbaar.

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

##### 8.1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar.

##### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Handbescherming** : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
- **Huidbescherming** : Indien huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen.
- **Oogbescherming** : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
- **Inslikken** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Industriële hygiëne** : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

#### RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

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

###### 9.1.a. Uiterlijk

- Uiterlijk** : Poeder.
- Fysische toestand bij 20°C** : Vaste stof.
- Kleur** : Grijs.

###### 9.1.b. Geur

- Geur** : Reukloos.

###### 9.1.c. Geurdrempel

Geen gegevens beschikbaar.

###### 9.1.d. pH

- pH waarde** : ± 12

###### 9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt

Geen gegevens beschikbaar.

###### 9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt

Geen gegevens beschikbaar.

###### 9.1.g. Vlampunt

Geen gegevens beschikbaar.

###### 9.1.h. Verdampingssnelheid

Geen gegevens beschikbaar.

###### 9.1.i. Brandbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

###### 9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

#### **Polytechnisch Bedrijf (PTB) - COMPAKTUNA®**

Industriepark-Zwijnaarde 6 9052 Gent BELGIUM

Tel : +32 (0) 9 221 11 16

Fax : +32 (0) 9 221 85 01

E-mail : info@compaktuna.be



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 5

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 23 / 12 / 2011

Vervangt : 9 / 2 / 2009

### PUTZUNA®HY

FP 501.00.03/01

#### RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.1.k. Dampspanning

Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.1.l. Dampdichtheid

Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.1.m. Relatieve dichtheid

Dichtheid :  $\pm 3,0 \text{ g/cm}^3$

##### 9.1.n. Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : max 1,5 g/l @ 20°C

##### 9.1.o. Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water

Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.1.p. Zelf-ontbrandingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.1.q. Thermische ontbinding

Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.1.r. Viscositeit

Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.1.s. Explosieve eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.1.t. Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

#### RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

##### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

##### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

##### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

##### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid, verhardt bij contact met water.

##### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

##### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

#### Polytechnisch Bedrijf (PTB) - COMPACTUNA®

Industriepark-Zwijnaarde 6 9052 Gent BELGIUM

Tel : +32 (0) 9 221 11 16

Fax : +32 (0) 9 221 85 01

E-mail : info@compaktuna.be



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 6

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 23 / 12 / 2011

Vervangt : 9 / 2 / 2009

### PUTZUNA®HY

FP 501.00.03/01

#### RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

##### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Informatie over toxiciteit</b>	: Geen gegevens beschikbaar.
- Inademing	: Het stof van dit product, kan een ademhalingsirritatie veroorzaken.
- Dermaal	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Oculair	: Gevaar voor ernstig oogletsel.
- Inslikken	: Kan een aantasting of irritatie van de mondwand, de keel, de maag en darmkanaal veroorzaken.

#### RUBRIEK 12 Ecologische informatie

##### 12.1. Toxiciteit

**Informatie over toxiciteit** : Geen gegevens beschikbaar.

##### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

##### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

##### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

##### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

#### RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

##### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemeen** : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

#### RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemene informatie** : Niet gereguleerd.

#### RUBRIEK 15 Regelgeving

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

##### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

**EG Classificatie** : Xi; R37/38-41  
R43

#### **Polytechnisch Bedrijf (PTB) - COMPAKTUNA®**


Industriepark-Zwijnaarde 6 9052 Gent BELGIUM

Tel : +32 (0) 9 221 11 16

Fax : +32 (0) 9 221 85 01

E-mail : info@compaktuna.be



	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 23 / 12 / 2011
		Vervangt : 9 / 2 / 2009
<b>PUTZUNA®HY</b>		<b>FP 501.00.03/01</b>

#### RUBRIEK 16 Overige informatie

**Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)** : R37/38 : Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Andere gegevens** : Geen.

#### AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID

De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

Einde van document

#### Polytechnisch Bedrijf (PTB) - COMPAKTUNA®

Industriepark-Zwijnaarde 6 9052 Gent BELGIUM

Tel : +32 (0) 9 221 11 16

Fax : +32 (0) 9 221 85 01

E-mail : info@compaktuna.be