

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	PAXgene® Blood ccfDNA Tube RUO
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	768115
Datum van uitgave	02-Maart-2016
Versienummer	01
Revisiedatum	-
Datum van vervanging	-

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

Geïdentificeerd gebruik	Bloedafnamebuisje.
Ontraden gebruik	Niet bekend.

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

#### Verstrekker

Bedrijfsnaam	Becton, Dickinson and Company
Adres	Industrieterrein Belliver Belliver Way, Roborough, Plymouth , PL6 7BP, Verenigd Koninkrijk
Telefoonnummer	+44 (0) 1752 701281
Contactpersoon	Niet beschikbaar.
e-mailadres	pas_tech_services@bd.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen Chemtrec EU 703-527-3887 VS 1-800-424-9300

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

**Samenvatting van de gevaren** Wordt onder de huidige wetgeving niet beschouwd als een gevaar voor gezondheid of milieu. Laag gevaar voor aanbevolen hantering door getraind personeel.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

#### Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
Reactie	Handen wassen na gebruik.
Opslag	Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
Verwijdering	Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

Aanvullende etiketteringsinformatie Geen.

2.3. Andere gevaren Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

De bestanddelen zijn niet gevaarlijk of zijn onder de vereiste openbaringslimieten.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Geen specifieke eerstehulpmaatregelen vermeld.

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inhalatie</b>	Inademing van deze stof houdt normaliter geen risico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.
<b>Contact met huid</b>	Huid wassen met zeep en water. Bij aanhoudende irritatie na het afspolende medische hulp inschakelen.
<b>Contact met ogen</b>	Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. In geval van irritatie, medische hulp vragen.
<b>Inslikken</b>	De mond spoelen. Raadpleeg een arts indien u zich niet goed voelt.

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

Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellende en onscherp gezichtsvermogen.

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

Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

#### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Niet bekend.

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

Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

#### 5.3. Advies voor brandweertaken

<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweertaken</b>	Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene, door het bedrijf opgestelde voorzorgsmaatregelen bij brand op
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

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

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Vermijd contact met de ogen en langdurig contact met de huid.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden.

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

Veeg gemorst materiaal op en werp voor afvoer in een geschikte container. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met de ogen en langdurig contact met de huid. Neem goede hygiëneregels voor laboratoria in acht.

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

Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte. Containers gesloten houden. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Bloedafnamebuisje.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

##### Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

##### Aanbevolen

##### monitoringprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures.

<b>Afgeleide dosis zonder effect (derived no-effect level – DNEL)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Blootstellingsrichtlijnen</b>	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b>	
<b>Passende technische maatregelen</b>	Geen bepaalde ventilatie-eisen.
<b>Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen</b>	
<b>Algemene informatie</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Bij risico op contact: Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.
<b>Bescherming van de huid</b>	
<b>- Bescherming van de handen</b>	Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.
<b>- Andere maatregelen</b>	In gewone gebruiksomstandigheden is normaliter geen bescherming vereist.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Onder normale omstandigheden is een gasmasker niet nodig.
<b>Thermische gevaren</b>	Geen.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet van toepassing.
<b>pH</b>	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	Volledig oplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet van toepassing.

<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend.
<b>9.2. Overige informatie</b>	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zal niet gebeuren.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Contact met onverenigbare materialen.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Bij thermische decompositie van dit product kunnen koolmonoxide, kooldioxide en stikstofoxiden vrijkomen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Deze stof houdt geen gezondheidsrisico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie</b>	Inademing van deze stof houdt normaliter geen risico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.
<b>Contact met huid</b>	Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.
<b>Contact met ogen</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken.
<b>Symptomen</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	Naar verwachting niet acuut toxisch.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
<b>Carcinogeniteit</b>	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Niet bekend.
<b>Overige informatie</b>	Geen andere gezondheidsrisico's waargenomen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>	Geen gegevens beschikbaar.

<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Dit product is oplosbaar in water en kan zich door de bodem verspreiden.
<b>Mobiliteit in het algemeen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
<b>12.6Andere schadelijke effecten</b>	Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Restafval</b>	Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
<b>EU-afvalcode</b>	16 03 04 Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.
<b>Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering</b>	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

### RID

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

### ADN

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

### IATA

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

### IMDG

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-verordeningen

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

#### Autorisaties

## Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

### Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

### Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet vermeld.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Niet vermeld.

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Niet vermeld.

### Overige regelgeving

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EG) No 1907/2006. Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten.

### Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

### 15.2.

### Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Lijst van afkortingen en acroniemen

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

### Referenties

ACGIH: American Conference of Governmental and Industrial Hygienists (Amerikaanse vereniging voor arbeidshygiëne).

US. IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents (IARC Monografieën over beroepsmatige blootstelling aan chemische stoffen)

Rapport over carcinogenen van de Amerikaanse NTP (National Toxicology Program)

### Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Het mengsel is ingedeeld op basis van testgegevens voor fysische gevaren. De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar. Raadpleeg Rubriek 9, 11 en 12 voor nadere details.

### Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

Geen.

### Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

### Disclaimer

Naar ons beste weten is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad juist. Echter, noch BD, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin vermelde informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaalde stof al dan niet geschikt is. Elk product kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet tijdens het gebruik ervan grote zorgvuldigheid worden betracht. Ofschoon er in dit veiligheidsinformatieblad een aantal risico's wordt beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige risico's zijn.