# **GE** Healthcare

# **VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE II - Nederland

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

1.1 Productidentificatie

TMB Substrate; part of 'IL-10, Human - High-

Sensitivity, Biotrak™ Assay'

Catalogusnummer RPN2785

Bestanddeel Nummer NIF1669

Productbeschrijving

Producttype Vloeistof.

Overige middelen ter identificatie Niet beschikbaar.

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

LeverancierGE Healthcare UK LtdOpeningstijdenAmersham Place08.30 - 17.00

Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA

England

+44 0870 606 1921

Persoon die het VIB heeft opgesteld: msdslifesciences@ge.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland GE Healthcare Europe GmbH 0800 82 82 82 1

Kouterveldstraat 20 1831 Diegem Belgie

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Nederland

Bilthoven

NB this service is only available to health professionals

National Poisons Information Centre

National Institute for Public Health and the Environment

P.O. Box 1 Bilthoven 3720 BA

Telephone: +31 30 250 85 61

Emergency telephone: +31 30 274 88 88

Emergency telephone: +51 50 274 88 88 Fax: +31 30 254 15 11 E-mail: jan.meulenbelt@rivm.nl E-mail other information: nvic@rivm.nl Web site: https://www.vergiftigingen.info



Artikelnummer 25006537-9



# RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Productomschrijving

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Aanvullende etiketonderdelen Niet van toepassing.

#### Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een Niet van toepassing.

kinderveilige sluiting moeten z n

voorzien

Voelbare gevaarsaanduiding Niet van toepassing.

#### 2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot Niet beschikbaar.

classificatie

# RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Stof/preparaat

hulpverleners

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water. Raadpleeg een arts als irritatie

optreedt.

In geval van inademing aan de frisse lucht brengen. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan.

**Huidcontact** Was met water en zeep. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan.

**Inslikken** Niet innemen. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan.

Bescherming van eerste- Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van

onvoldoende training.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

OogcontactSignificante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.InademingSignificante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.HuidcontactSignificante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.InslikkenSignificante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

# Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

OogcontactGeen specifieke gegevens.InademingGeen specifieke gegevens.HuidcontactGeen specifieke gegevens.InslikkenGeen specifieke gegevens.

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

Opmerkingen voor arts Geen specifieke behandeling. Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal

Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of

geïnhaleerd zijn.

Specifieke behandelingen



Artikelnummer 25006537-9



# RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Geschikte blusmiddelen

Geen bekend. Ongeschikte blusmiddelen

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

Risico's van de stof of het mengsel Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Geen specifieke gegevens.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende trainina.

voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

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

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

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor de hulpdiensten

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht)

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

Gering morsen

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en dweil op, of absorbeer met een inert droog materiaal en breng over in een daartoe bestemde afvalbak. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalververwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

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

Beschermende maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

# 7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen



25006537-9

Artikelnummer Pagina: 3/8 Validatie datum 7 juni 2011

Versie 6

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

#### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend

Aanbevolen monitoring procedures

Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van

ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

### DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Geen DEL's beschikbaar.

#### PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersmaatregelen

Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen te houden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen

Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden

Bescherming van de ogen/het

gezicht

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Lichaamsbescherming

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

Beheersing van milieublootstelling Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

# RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Vloeistof. **Fysische toestand** 

Clear Colorless to light blue. Kleur

Geurloos. Geur Niet beschikbaar. Geurdrempel Niet beschikbaar. pН

Smeltpunt/vriespunt



Artikelnummer 25006537-9



Pagina: 4/8

#### Initieel kookpunt en kookbereik

Vlampunt

Niet beschikbaar. Verdampingssnelheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) Niet brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische

ontlading, hitte, schokken en mechanische inwerkingen, oxyderende stoffen, reducerende stoffen,

brandbare materialen, organische materialen, metalen, zuren, alkaliën en vocht.

Verbrandingstijd

Verbrandingssnelheid

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

Niet beschikbaar.

Dampspanning

Niet beschikbaar. Dampdichtheid

1.01 Relatieve dichtheid

Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Oplosbaarheid

Octanol/water verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur Ontledingstemperatuur

Viscositeit

Ontploffingseigenschappen Niet explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische

ontlading, hitte, schokken en mechanische inwerkingen, oxyderende stoffen, reducerende stoffen,

brandbare materialen, organische materialen, metalen, zuren, alkaliën en vocht.

Oxyderende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Geen specifieke gegevens.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is stabiel. 10.2 Chemische stabiliteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke

reacties

Geen specifieke gegevens. 10.4 Te vermijden

omstandigheden

10.6 Gevaarlijke

10.5 Chemisch op elkaar

inwerkende materialen

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten

gevormd. ontledingsproducten

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Geen aanvullende opmerking Conclusie/Samenvatting

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

<u>Mutageniciteit</u>

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Conclusie/Samenvatting

Carcinogeniciteit

Conclusie/Samenvatting Zeer lage toxiciteit voor mens of dier.

Toxiciteit voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



Artikelnummer Pagina: 5/8

Validatie datum 7 juni 2011

25006537-9

**Teratogeniciteit** 

Conclusie/Samenvatting Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

InademingSignificante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.InslikkenSignificante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.HuidcontactSignificante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.OogcontactSignificante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

InademingGeen specifieke gegevens.InslikkenGeen specifieke gegevens.HuidcontactGeen specifieke gegevens.OogcontactGeen specifieke gegevens.

Vertraagd optredende en directe effecten en ook chronische effecten als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termij Mogelijke directe effecten

Mogelijke vertraagde effecten Blootstelling op lange termijn Mogelijke directe effecten

Mogelijke vertraagde effecten

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** Zeer lage toxiciteit voor mens of dier.

Algemeen Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Carcinogeniciteit Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de ontwikkeling Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overige informatie

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

12.1 Toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water Niet beschikbaar.

(Koc)

Mobiliteit Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling PBT

zPzB

12.6 Andere schadelijke effecten Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



25006537-9

# RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### **Product**

**Verwijderingsmethoden** Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te

worden beperkt. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in

contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Gevaarlijke Afvalstoffen Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals

gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EG

Verpakking

Verwijderingsmethoden

Speciale voorzorgsmaatregelen

# RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	Niet gereglementeerd.	Niet gereglementeerd.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse(n)	-		-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	Niet beschikbaar.	-	-
14.5 Milieugevaren				
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker				
Extra informatie	-	Niet beschikbaar.	-	-

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL** Niet beschikbaar. **73/78 en de IBC-code** 

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

## 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met
betrekking tot de productie, het op
de markt brengen en het gebruik
van bepaalde gevaarlijke stoffen,
mengsels en producten

Overige EU-regelgeving

**Europese inventaris** Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.



25006537-9 9 5 2 5 0 0 6 5 3 7 9

Artikelnummer

Pagina: 7/8 Validatie datum 7 juni 2011

Versie 6

Spuitbussen

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM)

15.2

Chemischeveiligheidsbeoordeling

# **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

ATE = Acuut toxiciteitsschatting

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin PNEC = Voorspelde geen effect concentratie RRN = REACH registratie nummer

#### Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging	
Niet geclassificeerd.		

Volledige tekst van afgekorte H-

zinnen

Niet van toepassing.

Volledige tekst van indelingen

[CLP/GHS]

Niet van toepassing.

Volledige tekst van afgekorte R-

zinnen

Niet van toepassing.

Niet van toepassing.

Volledige tekst van indelingen

(Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke

preparaten]

07 juni 2011 Gedrukt op Datum van uitgave/ Revisie datum 07 juni 2011

Geen vorige validatie Datum vorige uitgave

Versie

# Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.



Artikelnummer 25006537-9

