# **GE** Healthcare

# SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn TMB Substrate; part of 'IL-6, Human, Biotrak™

Assay'

Katalog nummer RPN2754

Komponent Nummer NIF1669

Produktbeskrivelse

Produkttype Væske.

Andre former for identifikation Ikke tilgængelig.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

GE Healthcare UK Ltd Leverandør Virkomheden kan kontaktes i tidsrummet: Amersham Place 08.30 - 17.00

Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA

England

+44 0870 606 1921

Person, som har udarbejdet Leverandørbrugsanvisningen: msdslifesciences@ge.com

1.4 Nødtelefon

45 16 24 00 Danmark GE Healthcare Bio-Sciences GmbH

Huginsvej 8 DK-4300 Hillerød

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Danmark Poison Information Centre

Bispebjerg Hospital Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV Telephone: +45 35 31 54 04

Emergency telephone, public: +45 82 12 12 12 Emergency telephone, health sector: +45 35 31 55 55

Fax: +45 35 31 54 08 E-mail: PIC@bbh.regionh.dk Web site: http://www.giftlinjen.dk



Artikel nummer 25006519-10

# PUNKT 2: Fareidentifikation

# 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Produktdefinition

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

Supplementerende etiket

Ikke relevant

elementer

### Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre

Ikke relevant.

lukninger

Følbar advarselstrekant Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer

Ikke tilgængelig.

klassificering

# PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Stof/præparat

# PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

# 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand. Søg lægebehandling, hvis der opstår Øjenkontakt

irritation

Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår. Indånding

Vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår. Hudkontakt

Indtagelse Må ikke indtages. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.

Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Beskyttelse af førstehjælpere

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. Øjenkontakt Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. Indånding Hudkontakt Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. **Indtagelse** 

# Tegn/symptomer på overeksponering

Ingen specifikke data. Øjenkontakt Indånding Ingen specifikke data. Ingen specifikke data. Hudkontakt Ingen specifikke data. Indtagelse

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen specifik behandling. Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis Anmærkninger til lægen.

store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Særlige behandlinger



Artikel nummer 25006519-10

Gyldighedsdato 7 juni 2011

Side: 2/8

# PUNKT 5: Brandbekæmpelse

# 5.1 Slukningsmidler

Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. Egnede slukningsmidler

Ingen kendte. Uegnede slukningsmidler

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste. Risici ved stof eller blanding

Ingen specifikke data. Farlige forbrændingsprodukter

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd

Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Særlige personlige værnemidler,

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparatur (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

som skal bæres af brandmandskabet

# PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

# 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For personale uden nødberedskab

For beredskabspersonale i nødsituationer

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

# 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand

og tør op hvis vandopløseligt, eller absorber med et inaktivt tørt materiale og placer i en egnet beholder til

affaldsbortskaffelse. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til

kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af

udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende

materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i

overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af

affald.

6.4 Henvisning til andre punkter Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og veiledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel bedriftsmæssig

hygiejne

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening.

# 7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger

Specifikke løsninger til den industrielle sektor



Artikel nummer 25006519-10 Gyldighedsdato 7 juni 2011



Side: 3/8

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

# 8.1 Kontrolparametre

### Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

Anbefalede målingsprocedurer

Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

### Afledte effektniveauer

Ingen tilgængelige DEL'er.

### Forventede effekt koncentrationer

Ingen tilgængelige PEC'er.

### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner

Der kræves ingen speciel ventilation. God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder. Hvis dette produkt indeholder indholdsstoffer med eksponeringsgrænser, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges

eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at

øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt Der bør bruges beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver,

at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger eller støv.

Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder** Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente,

uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at

det er nødvendigt.

Beskyttelse af krop Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de

involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelse af åndedrætsorganer Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard,

hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte

respirator.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske

modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

# PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

# 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

# <u>Udseende</u>

**Fysisk tilstandsform** Væske.

Farve Clear Colorless to light blue.

**Lugt** Lugtfri.

LugtgrænseIkke tilgængelig.pHIkke tilgængelig.

Smeltepunkt/frysepunkt Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval

Flammepunkt

Fordampningsgrad Ikke tilgængelig.



Artikel nummer 25006519-10

Gyldighedsdato 7 juni 2011



Side: 4/8

Version: 6

TMB Substrate; part of 'IL-6, Human, Biotrak™ Assay'

Brandbarhed (fast, luftart) Ikke brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og

statisk elektricitet, varme, stød og mekaniske stød, Oxiderende materialer, Reducerende materialer,

brandbare materialer, organiske materialer, metaller, syrer, alkalier og fugt.

Forbrændingstid

Forbrændingshastighed

Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion

Ikke tilgængelig.

Damptryk

damp densitet Ikke tilgængelig.

Relativ massefylde 1.01

**Opløselighed(er)** Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.

Oktanol/vand fordelingskoefficient Ikke tilgængelig.

Selvantændelsestemperatur Nedbrydningstemperatur

Viskositet

**Eksplosionsegenskaber** Ikke eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk

elektricitet, varme, stød og mekaniske stød, Oxiderende materialer, Reducerende materialer, brandbare

materialer, organiske materialer, metaller, syrer, alkalier og fugt.

Oxiderende egenskaber Ikke tilgængelig.

# **9.2 Andre oplysninger** Ingen yderligere oplysninger.

# PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

**10.2 Kemisk stabilitet** Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

10.4 Forhold, der skal undgås Ingen specifikke data.10.5 Materialer, der skal undgås Ingen specifikke data.

10.5 Platerialer, der skar andg

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

# 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed

**Konklusion/Sammendrag** Ingen yderligere bemærkninger.

Irritation/ætsning

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

Sensibiliserende stof

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

<u>Mutagenicitet</u>

**Konklusion/Sammendrag** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

<u>Carcinogenicitet</u>

**Konklusion/Sammendrag** Meget lav giftighed for mennesker og dyr.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

<u>Teratogenicitet</u>

**Konklusion/Sammendrag** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner

# Potentielle akutte helbredspåvirkninger



Artikel nummer 25006519-10

Gyldighedsdato 7 juni 2011

Side: 5/8



TMB Substrate; part of 'IL-6, Human, Biotrak™ Assay'

IndåndingIngen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.IndtagelseIngen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.HudkontaktIngen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.ØjenkontaktIngen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

# Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

IndåndingIngen specifikke data.IndtagelseIngen specifikke data.HudkontaktIngen specifikke data.ØjenkontaktIngen specifikke data.

### Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter

Potentielle forsinkede effekter

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter

### Potentielle forsinkede effekter

# Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** Meget lav giftighed for mennesker og dyr.

Generelt Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Carcinogenicitet Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogenicitet Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Udviklingseffekter Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Fertilitets effekter Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre oplysninger

# PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

# 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

# 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ikke tilgængelig.

# 12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand Ikke tilgængelig.

(Koc)

Mobilitet Ikke tilgængelig.

# 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT vPvB

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.



25006519-10

Artikel nummer

Side: 6/8

# PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

# 13.1 Metoder til affaldsbehandling

### **Produkt**

Metoder for bortskaffelse Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den

indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning

og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

Farligt Affald Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU

direktiv 91/689/EC.

**Emballage** 

Metoder for bortskaffelse Særlige forholdsregler

# PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN- forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-		-	-
14.4 Emballagegruppe	-	Ikke tilgængelig.	-	-
14.5 Miljøfarer				
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren				
Yderligere oplysninger	-	Ikke tilgængelig.	-	-

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og** Ikke tilgængelig. **IBC-koden** 

# PUNKT 15: Oplysninger om regulering

# 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler Ikke relevant.

Andre EU regler

**Europa's register** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.



25006519-10

Artikel nummer

Side: 7/8 Gyldighedsdato 7 juni 2011

### Aerosolbeholdere

### Nationale regler

Mal-kode (1993)

00-1

Beskyttelse baseret på MAL-kode

Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsedragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsedragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezonen og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering of behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbeidshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer

### 15.2

# Kemikaliesikkerhedsvurdering

# PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger (Europa-

Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level EUH sætning = CLP-specificeret faresætning PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration

RRN = REACH Registreringsnummer

# Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Ikke klassificeret.	

Komplet tekst af forkortede H-

sætninger

Ikke relevant.

Fulde tekst af klassificeringer

[CLP/GHS]

Ikke relevant.

Komplet tekst af forkortede R-

sætninger

Ikke relevant.

Komplet tekst af klassificeringer

[DSD/DPD]

Ikke relevant.

Udskrivningsdato07 juni 2011Udgivelsesdato/ Revisionsdato07 juni 2011

**Dato for forrige udgave** Ingen tidligere validering

Version: 6

### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.



Artikel nummer 25006519-10

9 5 2 5 0 0 6 5 1 9 1 0

Side: 8/8