

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## SECTIE 1 - IDENTIFICATIE VAN DE SUBSTANTIE/HET MENGSEL EN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

### Contactgegevens

#### Algemeen



**Microgenics Corporation**  
**46500 Kato Road**  
**Fremont, CA 94538**  
**Tel.: (510) 979-5000**  
**Fax: (510) 979-5002**  
**E-mail: techservice.mgc@thermofisher.com**

#### Telefoonnummer voor noodgevallen

Chemtrec (24 uur per dag beschikbaar):  
+1-(800) 424-9300 (VS en Canada)  
+1-(703) 527-3887 internationaal nummer ('collect calls' worden geaccepteerd)  
+1-(202) 483-7616 (Europa)

### Productidentificatie

CEDIA™ Technology - Powders (Group 1/B)

#### Synoniemen

**EA- & ED-reagentia voor de volgende assays:**

100107, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay  
10015213, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay  
100108, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay  
100186, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay  
10010883, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay  
10010888, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay  
10018585, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay  
10014910, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay  
10021737, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay

#### Handelsnamen

CEDIA Technology

#### Chemische groep

Mengsel

#### Relevant geïdentificeerd gebruik van de substantie of het mengsel en gebruik dat wordt ontraden

*In vitro* diagnosepakket.

#### Opmerking

De farmacologische, toxicologische en ecologische eigenschappen van dit product/mengsel zijn nog niet volledig in kaart gebracht. Dit VIB wordt bijgewerkt zodra er meer gegevens beschikbaar zijn.

## SECTIE 2 - IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

### Classificatie van de substantie of het mengsel

**Globally Harmonized System [GHS] (Wereldwijd geharmoniseerd systeem)** Sensibilisatie van de luchtwegen - gevarencategorie 1. Huidsensibilisatie - gevarencategorie 1.

**Anders/aanvullend** Mengsel nog niet volledig getest.

### Etikettersingselementen

#### GHS-gevaarsymbool



**GHS-signaalwoord** Gevaar

**GHS-gevarenaanduidingen** H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. EUH032 - Vormt zeer giftige gassen in contact met zuren.

**GHS-veiligheidsaanbevelingen** P261 - Voorkom inademing van stof/nevel/damp/spuitnevel. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog- en gelaatsbescherming dragen. P285 - Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. P302 + P352 - Bij contact met de huid: Met veel water en zeep wassen. P304 + P341 - Na inademing: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P342 + P311 - Bij ademhalingsmoeilijkheden: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of recyclingbedrijf in overeenstemming met/volgens lokale en nationale regelgeving.

### Overige gevaren

Er zijn geen specifieke gegevens voor het mengsel geïdentificeerd. Het mengsel bevat bovine serumalbumine, dat in verband wordt gebracht met beroepsmatige overgevoeligheid. Het materiaal wordt geproduceerd in overeenstemming met USDA en/of CPMP/BWP/1230/98 (Guidance on Minimizing the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Medicinal Products). Dit is een materiaal uit CPMP/BWP/1230/98-categorie IV: het bevat geen, en is ook niet bereid uit, gespecificeerd risicomateriaal zoals gedefinieerd in Besluit van de Commissie 97/534/EG (of daaropvolgende amendementen).

Omdat het mengsel een eiwit bevat, kan het een allergische huid- of ademhalingsreactie veroorzaken (bijvoorbeeld anafylaxie). De kans op algemene effecten vanwege onbedoelde inname in een werkomgeving is klein, omdat de eiwitten in het spijsverteringskanaal snel worden afgebroken. Hoewel antistofdeeltjes relatief grote eiwitten zijn, is niet bekend of algemene effecten kunnen optreden na onbedoelde inademing. Het is algemeen bekend dat eiwitten in het algemeen overgevoeligheid van de huid en de luchtwegen kunnen veroorzaken.

## SECTIE 2 - IDENTIFICATIE VAN GEVAREN ...vervolg

**Opmerking** Dit mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk volgens GHS zoals geïmplementeerd onder Voorschrift EG nr. 1272/2008 (EU CLP), WHMIS 2015 (Health Canada) en OSHA Hazard Communication Standard nr. 1910.1200 (VS).

## SECTIE 3 - SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS/ ELINCS-nr.</u>	<u>Hoeveelheid</u>	<u>GHS-classificatie</u>
Boviene serumalbumine	9048-46-8	N.v.t.	≤ 55 %	SS1: H317, RS1: H334
Kaliumfosfaat eenbasisch	7778-77-0	231-913-4	≤ 3 %	SI2: H315; EI2: H319
Kaliumfosfaat tweebasisch	7758-11-4	231-834-5	≤ 3 %	SI2: H315; EI2: H319
Natriumazide	26628-22-8	247-852-1	≤ 1 %	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032
Middelspecifieke antistof	N.v.t.	N.v.t.	≤ 0,5 %	SS1: H317; RS1: H334

**Opmerking** De hierboven vermelde bestanddelen worden als gevaarlijk aangemerkt. De resterende componenten zijn niet gevaarlijk en/of zijn aanwezig in hoeveelheden onder de rapporteerbare limieten. Het product bevat ook sporen van antistofconjugaat (≤0.01%). Zie sectie 16 voor de volledige tekst van GHS-classificaties.

## SECTIE 4 - EERSTEHULPMAATREGELEN

### Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

<b>Onmiddellijk een arts raadplegen</b>	Ja
<b>Contact met de ogen</b>	Als de persoon contactlenzen draagt, deze verwijderen, als dit gemakkelijk kan worden gedaan. De ogen onmiddellijk gedurende ten minste 15 minuten uitspoelen met een ruime hoeveelheid water. Als er irritatie optreedt en deze blijft bestaan, moet het medisch personeel en een meerdere worden gewaarschuwd.
<b>Contact met de huid</b>	Was het blootgestelde gebied met water en zeep en verwijder aangetaste kleding/schoenen. Als er irritatie optreedt en deze blijft bestaan, moet het medisch personeel en een meerdere worden gewaarschuwd.
<b>Inademing</b>	Breng de betreffende persoon onmiddellijk naar een locatie met frisse lucht. Pas kunstmatige beademing toe als de persoon niet ademt. Dien bij zware ademhaling zuurstof toe. Waarschuw onmiddellijk het medisch personeel en een meerdere.
<b>Inneming</b>	Raadpleeg onmiddellijk een arts als het materiaal is ingeslikt. Wek geen braken op, tenzij onder leiding van medisch personeel. Geef de persoon niets te drinken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Dien bij iemand die bewusteloos is nooit iets oraal toe. Waarschuw het medisch personeel en een meerdere.
<b>Bescherming van eerstehulpverleners</b>	Zie sectie 8 voor aanbevelingen voor voorzorgsmaatregelen tegen blootstelling/persoonlijke beveiliging.

## SECTIE 4 - EERSTEHULPMAATREGELEN ...vervolg

<b>Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld</b>	Zie secties 2 en 11
<b>Indicatie voor onmiddellijk raadplegen van een arts en eventuele speciale behandeling</b>	Aandoeningen die door blootstelling verergeren: niet bekend of gerapporteerd. Symptomatisch en ondersteunend behandelen.

## SECTIE 5 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

<b>Blusmiddelen</b>	Gebruik een waternevel, schuim, poeder of kooldioxide, afhankelijk van het omringende vuur en de omringende materialen.
<b>Specifieke gevaren voortkomend uit de substantie of het mengsel</b>	Geen informatie beschikbaar. Kan mogelijk koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxiden en kaliumhoudende verbindingen afgeven.
<b>Brand- en explosiegevaar</b>	Er is geen brand- of explosiegevaar vastgesteld. Hoge concentraties fijn verdeelde organische deeltjes kunnen mogelijk exploderen als ze ontbranden.
<b>Advies voor brandbestrijders</b>	Bij een brand in de omgeving: gebruik het meest geschikte blusmiddel. Draag een volledige beschermende uitrusting en een goedgekeurd, zelfstandig werkend ademhalingsstoestel met overdruk. Ontsmet alle apparatuur na gebruik.

## SECTIE 6 - MAATREGELEN BIJ ONBEDOELD VRIJKOMEN

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures</b>	Als het product vrijkomt of wordt gemorst, moet u de juiste maatregelen nemen om blootstelling te voorkomen; gebruik hiervoor een geschikte persoonlijke beschermende uitrusting (zie sectie 8). De ruimte moet goed worden geventileerd.
<b>Milieubeschermings-maatregelen</b>	Niet door de gootsteen spoelen. Voorkom dat het materiaal in het milieu terecht komt.
<b>Methoden en materialen voor beheersing en opruimen</b>	LAAT GEEN STOF OPWAAIEN. Leg absorberend materiaal rond het gemorste poeder en een vochtige doek/handdoek over de plek heen, om vrijkomen van het poeder in de lucht te minimaliseren. Voeg extra vloeistof toe om het materiaal in op te lossen. Neem de resterende vloeistof op in absorberend materiaal. Verzamel het gemorste materiaal in een lekvrije container en gooi deze weg in overeenstemming met de geldende richtlijnen voor het afvoeren van afval (zie sectie 13). Ontsmet het betreffende gebied twee keer met een geschikt oplosmiddel (zie sectie 9).
<b>Verwijzing naar andere secties</b>	Zie secties 8 en 13 voor meer informatie.

## SECTIE 7 - VERWERKING EN OPSLAG

<b>Voorzorgsmaatregelen voor een veilige verwerking</b>	Volg de aanbevelingen voor het verwerken van farmaceutische middelen op (d.w.z. het toepassen van voorzorgsmaatregelen voor verwerking en/of het gebruik van andere persoonlijke beschermende uitrustingen, indien nodig). Vermijd contact met ogen, huid en slijmvliezen. Grondig wassen na gebruik. Voorkom het inademen van stof.
<b>Omstandigheden voor veilige opslag, inclusief onverenigbare materialen</b>	Bewaar het materiaal in een goed geventileerde ruimte bij 2-8 °C, uit de buurt van onverenigbare materialen. Zorg ervoor dat de container rechtop staat en goed is afgesloten.
<b>Specifiek uiteindelijk gebruik</b>	Geen informatie beschikbaar.

## SECTIE 8 - VOORZORGSMATREGELEN TEGEN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BEVEILIGING

### Controleparameters/grens waarden beroepsmatige blootstelling

<u>Bestanddeel</u>	<u>Uitgever</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Boviene serumalbumine	--	--	--
Kaliumfosfaat eenbasisch	--	--	--
Kaliumfosfaat tweebasisch	--	--	--



**SECTIE 8 - VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BEVEILIGING ...vervolg**

**Controleparameters/  
grenswaarden  
beroeps-matige blootstelling  
...vervolg**

<u>Bestanddeel</u>	<u>Uitgever</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Natriumazide	ACGIH, Australië, Oostenrijk, België, Bulgarije, Kroatië, Cyprus, Tsjechië, Denemarken, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Letland, Litouwen, Malta, Nederland, Polen, Roemenië, Slowakije, Slovenië, Spanje, Zweden, VS-Californië OSHA, Verenigd Koninkrijk NIOSH, VS-Californië OSHA	OEL-TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Duitsland	OEL-STEL	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Duitsland	OEL-TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Middelspecifieke antistof	--	--	--

**Voorzorgsmaatregelen  
blootstelling/verwerking**

De keuze en het gebruik van insluitingsapparatuur en een persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gebaseerd op een risicoanalyse van het blootstellingsgevaar. Gebruik lokale afzuiging en/of een omhulling op plaatsen waar stof vrijkomt. Laboratoriumactiviteiten moeten, indien mogelijk, binnen een laboratoriumomgeving of een biologische veilige zuurkast worden uitgevoerd. De nadruk moet liggen op gesloten materiaaloverbrengingssystemen en procesbeheersing, en open verwerking moet beperkt blijven.

## SECTIE 8 - VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BEVEILIGING ...vervolg

<b>Ademhalingsbescherming</b>	De gebruikte ademhalingsbescherming moet worden afgestemd op de uit te voeren taak en het niveau van de aanwezige voorzorgsmaatregelen voor verwerking. Bij activiteiten buiten insluitingsapparatuur moet een goedgekeurd en goed passend, luchtzuiverend adembeschermmasker met HEPA-filters worden overwogen als aanvullende bescherming, op basis van bekende of voorzienbare beperkingen van de aanwezige voorzorgsmaatregelen voor verwerking. Gebruik een aangedreven luchtzuiverend adembeschermmasker met HEPA-filters, of combinatiefilters, of een adembeschermmasker met luchttoevoer en overdruk als er kans is op oncontroleerbare afgifte, als de blootstellingsniveaus niet bekend zijn of in elke andere situatie waarin een lager niveau van ademhalingsbescherming mogelijk onvoldoende bescherming biedt.
<b>Bescherming van handen</b>	Draag handschoenen van nitril of een andere ondoordringbaar materiaal als contact met de huid tot de mogelijkheden behoort. Wellicht is het verstandig twee handschoenen over elkaar te dragen. Als het materiaal is opgelost of gesuspendeerd in een organisch oplosmiddel, moet u handschoenen dragen die bestand zijn tegen het oplosmiddel.
<b>Bescherming van de huid</b>	Draag geschikte handschoenen, een laboratoriumjas of andere beschermende kleding als contact met de huid waarschijnlijk is. Baseer uw keuze op de uit te voeren taak, de kans op huidcontact en de gebruikte oplosmiddelen en reagentia.
<b>Bescherming van ogen en gezicht</b>	Draag indien nodig een veiligheidsbril met bescherming aan de zijkanten, een spatwaterdichte schutbril of een volledige gezichtsbescherming. Baseer uw keuze op de uit te voeren taak en de kans op contact met ogen of gezicht. Er moet een voorziening in de buurt zijn waar u snel uw gezicht kunt wassen.
<b>Milieubescherpende maatregelen</b>	Voorkom dat het materiaal in het milieu terechtkomt en werk indien mogelijk in gesloten systemen. Lucht- en vloeistofemissies moeten naar geschikte vervuilingbeheersingsapparatuur worden geleid. Gemorste vloeistof mag niet via een gootsteen of afvoerputje in het riool terechtkomen. Implementeer geschikte en doelmatige noodprocedures om vrijkomen of verspreiding van het materiaal en onbedoeld contact door personeel te voorkomen.
<b>Overige beschermende maatregelen</b>	Was uw handen als u dit product/mengsel hebt aangeraakt, met name voordat u gaat eten, drinken of roken. Beschermende uitrustingen mogen niet buiten het werkgebied (zoals algemeen toegankelijke ruimten en buiten) worden gedragen. Ontsmet alle beschermende uitrustingen na gebruik.

## SECTIE 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### Fysieke en chemische basiseigenschappen

<b>Uiterlijk</b>	Gevriesdroogd poeder
<b>Kleur</b>	Wit tot gebroken wit
<b>Geur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Geurdrempel</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet van toepassing
<b>Smelt- en vriespunt</b>	Geen informatie beschikbaar.



## SECTIE 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN ...vervolg

<b>Aanvangskookpunt en kooktraject</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontbrandbaarheid (vaste stof, gas)</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Boven- en ondergrens voor ontbranding of explosie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Dampdruk</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Oplosbaar in water.
<b>Oplosbaarheid in oplosmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Zelfontbrandings-temperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontbindings-temperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Explosieve eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oxideringseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	
<b>Moleculair gewicht</b>	Niet van toepassing (mengsel)
<b>Moleculaire formule</b>	Niet van toepassing (mengsel)

## SECTIE 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Reactiviteit</b>	Natriumazide kan reageren met loden of koperen leidingen, waardoor uiterst explosieve metalen aziden ontstaan.
<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel indien opgeslagen zoals aanbevolen.
<b>Gevaarlijke reacties</b>	De verwachting is dat deze niet zullen optreden.

## SECTIE 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT ...vervolg

<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd bovenmatig hoge temperaturen.
<b>Incompatibele materialen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Gevaarlijke producten na ontbinding</b>	Geen informatie beschikbaar.

## SECTIE 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Opmerking** Er zijn geen specifieke gegevens voor dit product/mengsel geïdentificeerd. De volgende gegevens gelden voor de afzonderlijke bestanddelen, indien van toepassing.

### Informatie over toxicologische effecten

**Contactwijze** Contact kan plaats vinden via inademing, contact met de huid en inneming.

#### Acute toxiciteit

<u>Bestanddeel</u>	<u>Type</u>	<u>Contactwijze</u>	<u>Diersoort</u>	<u>Dosis</u>
Boviene serumalbumine	--	--	--	--
Kaliumfosfaat eenbasisch	LD <sub>50</sub>	Oraal	Muis	2820 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Oraal	Rat	3200 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Dermaal	Konijn	> 4640 mg/kg
Kaliumfosfaat tweebasisch	LD <sub>50</sub>	Oraal	Rat	> 2000 mg/kg
Natriumazide	LD <sub>50</sub>	Oraal	Rat	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Oraal	Muis	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Dermaal	Konijn	20 mg/kg
Middelspecifieke antistof	--	--	--	--

**Irritatie/corrosie** Geen onderzoeken beschikbaar.

**Overgevoeligheid** Geen onderzoeken beschikbaar. Aangezien bovien serum wordt bereid uit dierlijke (lichaamsvreemde) eiwitten, bestaat de mogelijkheid dat het materiaal bij mensen een allergische reactie veroorzaakt. Beroepsmatige blootstelling aan bovien serum heeft in enkele gevallen een allergische reactie veroorzaakt bij mensen die met dit materiaal werkten.

**STOT - eenmalige blootstelling** Geen onderzoeken beschikbaar.

**STOT - herhaaldelijke blootstelling/toxiciteit bij herhaalde dosis** Geen onderzoeken beschikbaar.

**Reproductieve toxiciteit** Een orale dosis tweebasisch kaliumfosfaat van maximaal 1000 mg/kg/dag gaf geen reproductieve toxiciteit te zien bij ratten; de NOAEL was 1000 mg/kg/dag.

**Ontwikkelings-toxiciteit** Een orale dosis tweebasisch kaliumfosfaat van maximaal 1000 mg/kg/dag gaf geen ontwikkelingstoxiciteit te zien bij ratten; de NOAEL was 1000 mg/kg/dag.

**Genotoxiciteit** In een *in vitro* test voor mutageniteit voor bacteriële cellen (Ames) en in een *in vitro* test voor chromosoomafwijkingen zijn voor tweebasisch kaliumfosfaat geen genotoxische effecten aangetoond.

**Carcinogeniteit** Geen onderzoeken beschikbaar. Geen van de componenten van dit mengsel met een concentratie van 0,1 % of hoger worden door NTP, IARC, ACGIH of OSHA als carcinogeen aangemerkt.

## SECTIE 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE ...vervolg

<b>Inademingsgevaar</b>	Geen onderzoeken beschikbaar.
<b>Menselijke gezondheid</b>	Zie "Sectie 2 - Overige gevaren"
<b>Aanvullende informatie</b>	De toxicologische eigenschappen van dit mengsel zijn nog niet volledig in kaart gebracht.

## SECTIE 12 - ECOLOGISCHE INFORMATIE

### Toxiciteit

<u>Bestanddeel</u>	<u>Type</u>	<u>Diersoort</u>	<u>Concentratie</u>
Boviene serumalbumine	--	--	--
Kaliumfosfaat eenbasisch	LC <sub>50</sub> /24 u	Dreissena polymorpha (driehoeksmossel)	92-169 mg/l
Kaliumfosfaat tweebasisch	LC <sub>50</sub> /96 u	Oryzias latipes (Schoffeltandkarper)	> 100 mg/l
	LC <sub>50</sub> /48 u	Daphnia magna (watervlo)	118,9 mg/l
	EC <sub>50</sub> /72 u (vermindering groeisnelheid)	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)	> 100 mg/l
	EC <sub>50</sub> /72 u (biomassa)	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)	60 mg/l
Natriumazide	LC <sub>50</sub> /96h	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC <sub>50</sub> /96h	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC <sub>50</sub> /96h	Pimephales promelas	5,46 mg/l
Middelspecifieke antistof	--	--	--

**Aanvullende informatie over toxiciteit** Natriumazide is giftig voor in water levende organismen en mag zich niet ophopen in metalen leidingen, omdat het explosieve mengsels kan vormen.

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen gegevens beschikbaar.

**Bioaccumulatief potentieel** Geen gegevens beschikbaar.

**Mobiliteit in aarde** Geen gegevens beschikbaar.

**Resultaten van PBT- en vPvB-analyse** Niet uitgevoerd.

**Overige bijwerkingen** Geen gegevens beschikbaar.

**Opmerking** De milieukenmerken van dit product/mengsel zijn nog niet volledig onderzocht. De bovenstaande gegevens gelden voor het actieve ingrediënt en/of alle andere ingrediënten, indien van toepassing. Hoewel natriumazide slechts in lage concentraties aanwezig is, moet hiermee bij het afvoeren wel rekening worden gehouden. Voorkom dat het materiaal in het milieu terecht komt.

## SECTIE 13 - OVERWEGINGEN BIJ AFVOER

<b>Afvalverwerkingsmethoden</b>	Een gebruikt product moet worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende plaatselijke, regionale of landelijke voorschriften ter zake. Het middel mag niet door de gootsteen of het toilet worden gespoeld. Alle afval waarin het materiaal voorkomt, moet worden voorzien van een etiket met de juiste aanduiding. Afvalverwerking moet plaatsvinden in overeenstemming met de plaatselijke, regionale of landelijke richtlijnen, bijvoorbeeld in een geschikte verbrandingsoven voor chemisch afval. Spoelwater dat overblijft na het opruimen van gemorst materiaal moet op een milieuvriendelijke manier worden afgevoerd, zoals in een geschikte, goedgekeurde gemeentelijke of eigen installatie voor afvalwaterverwerking.
---------------------------------	--

## SECTIE 14 - TRANSPORTINFORMATIE

<b>Transport</b>	Dit product/mengsel is, op basis van de beschikbare gegevens, niet in de EU ADR/RID-, US DOT-, Canada TDG-, IATA- of IMDG-regels geclassificeerd als een gevaarlijk materiaal of gevaarlijke stof.
<b>VN-nummer</b>	Niet toegewezen.
<b>Proper Shipping Name (VN)</b>	Niet toegewezen.
<b>Transportgevarenklassen en verpakkingsgroep</b>	Niet toegewezen.
<b>Milieuverontreiniging</b>	Dit product/mengsel is, op basis van de beschikbare gegevens, niet geclassificeerd als een milieu- of zeewaterverontreinigende stof.
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers</b>	Voorkom lozing in het milieu.
<b>Bulktransport in overeenstemming met Bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code</b>	Niet van toepassing.

## SECTIE 15 - INFORMATIE OVER REGELGEVING EN VOORSCHRIFTEN

<b>Specifieke Arbo- en milieuregels/voorschriften voor de substantie of het mengsel</b>	Dit VIB voldoet in het algemeen aan de vereisten die zijn geformuleerd in de huidige richtlijnen van de VS, EU en Canada. Neem contact op met de plaatselijke of regionale autoriteiten voor meer informatie.
<b>Beoordeling van chemische veiligheid</b>	Niet uitgevoerd.
<b>TSCA-status</b>	Alle componenten van het mengsel behoren tot TSCA Inventory of zijn vrijgesteld.
<b>SARA-sectie 313</b>	Niet vermeld.
<b>California proposition 65</b>	Niet vermeld.
<b>Aanvullende informatie</b>	Classificatie voor gevaar voor water volgens de Duitse wetgeving:  WHC 3

## SECTIE 15 - INFORMATIE OVER REGELGEVING EN VOORSCHRIFTEN ...vervolg

<b>TSCA-status</b>	Alle componenten van het mengsel behoren tot TSCA Inventory of zijn vrijgesteld.
<b>SARA-sectie 313</b>	Niet vermeld.
<b>California proposition 65</b>	Niet vermeld.

## SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE

**Volledige tekst van H-zinnen, P-zinnen en GHS-classificaties**

SI2 - Huidirritatie, gevarencategorie 2. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. EI2 - Oogirritatie, gevarencategorie 2. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. RS1 - Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1. H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. SS1 - Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. ATO2 - Acute (orale) toxiciteit, gevarencategorie 2. H300 - Dodelijk bij inslikken. AA1 - Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) - gevarencategorie 1. H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen. CA1 - Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch) - gevarencategorie 1. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH032 - Vormt zeer giftige gassen in contact met zuren.

**Gegevensbronnen** Informatie uit gepubliceerde literatuur en interne bedrijfsgegevens.

**Acroniemen**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse conferentie van industriële hygiënisten in overheidsdienst); ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Europese overeenkomst aangaande het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg en per spoor); AIHA - American Industrial Hygiene Association (Amerikaanse associatie voor industriële hygiëne); CAS# - Chemical Abstract Services Number (Nummer toegekend door Chemical Abstract Services, een divisie van de American Chemical Society); CLP - Classification, Labelling, and Packaging of Substances and Mixtures (Classificatie, etikettering en verpakking van substanties en mengsels); DNEL - Derived No Effect Level (Afgeleid niveau waarop geen effect plaatsvindt); DOT - Department of Transportation (Ministerie van Verkeer); EINECS - European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Europese lijst van nieuwe en bestaande commerciële chemische stoffen); ELINCS - European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst met kennisgegeven chemische stoffen); EU - European Union (Europese Unie); GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Wereldwijd geharmoniseerd systeem van classificatie en etikettering van chemische stoffen); IARC - International Agency for Research on Cancer (Internationaal agentschap voor kankeronderzoek); IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Direct gevaar voor leven of gezondheid); IATA - International Air Transport Association (Internationale luchttransportassociatie); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee); LOEL - Lowest Observed Effect Level (Laagste niveau waarop een effect is waargenomen); LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Laagste niveau waarop een schadelijk effect is waargenomen); NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Nationaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek (Arbo)); NOEL - No Observed Effect Level (Niveau waarop geen effect is waargenomen); NOAEL - No Observed Adverse Effect Level (Niveau waarop geen schadelijk effect is waargenomen); NTP - National Toxicology Program (Nationaal toxicologieprogramma); OEL - Occupational Exposure Limit (Grenswaarden beroepsmatige blootstelling); OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Agentschap voor veiligheid en

## SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE ...vervolg

**Acroniemen ...vervolg** gezondheid op de werkplek (Arbo)); PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioaccumulatief en giftig); PNEC - Predicted No-effect Concentration (Voorspelde concentratie waarbij geen effect optreedt); SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Amendementen en herautoriseringswet voor Superfund (Superfund = de wet op uitgebreid aansprakelijkheid bij milieuschade)); STOT - Specific Target Organ Toxicity (Specifieke doelorgaan toxiciteit); STEL - Short Term Exposure Limit (Maximaal aanvaarde blootstelling gedurende een korte periode); TDG - Transportation of Dangerous Goods (Vervoer van gevaarlijke stoffen); TSCA - Toxic Substances Control Act (Wet op de beheersing van giftige stoffen); TWA - Time Weighted Average (Gewogen gemiddelde tijd); vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumulatief); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)

**Uitgiftedatum** 11 januari 2019

**Revisies** Dit is de vierde versie van dit VIB.

**Afwijzing van aansprakelijkheid** De bovenstaande informatie is gebaseerd op de gegevens die wij tot onze beschikking hadden en is naar ons oordeel correct. Aangezien deze informatie kan worden gebruikt onder omstandigheden waarover wij geen controle hebben en die voor ons onbekend zijn, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor de resultaten van dit gebruik. Iedereen die deze informatie ontvangt, moet zelf bepalen welke gevolgen, kenmerken en beschermingen aan de orde zullen zijn bij het gebruik ervan onder de omstandigheden die gelden in de eigen situatie. Niets in deze publicatie kan worden aangemerkt als een garantie of verklaring, expliciet noch impliciet, (inclusief een garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel) met betrekking tot de materialen, de nauwkeurigheid van deze informatie, de resultaten die worden verkregen door het gebruik van de informatie of de gevaren die verband houden met het gebruik van het materiaal. Dit is een farmaceutisch/diagnostisch product en derhalve moet de nodige voorzichtigheid worden betracht tijdens het verwerken en gebruiken van het materiaal. De bovenstaande informatie wordt te goeder trouw aangeboden en is naar onze overtuiging accuraat. Wij verschaffen per de datum van uitgifte alle informatie die voor de voorzienbare verwerking van het materiaal relevant is. Als zich evenwel een ongewenst incident voordoet in verband met dit product, is dit Veiligheidsinformatieblad niet, en is ook nooit bedoeld als, een vervanging voor overleg met deskundig en afdoende opgeleid personeel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## SECTIE 1 - IDENTIFICATIE VAN DE SUBSTANTIE/HET MENGSEL EN HET BEDRIJF/ DE ONDERNEMING

### Contactgegevens

#### Algemeen

**Thermo**

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

Tel.: (510) 979-5000

Fax: (510) 979-5002

E-mail: [techservice.mgc@thermofisher.com](mailto:techservice.mgc@thermofisher.com)

#### Telefoonnummer voor noodgevallen

Chemtrec (24 uur per dag beschikbaar):

+1-(800) 424-9300 (VS en Canada)

+1-(703) 527-3887 internationaal nummer ('collect calls' worden geaccepteerd)

+1-(202) 483-7616 (Europa)

### Productidentificatie

CEDIA™ Technology - Vloeistoffen Groep B

#### Synoniemen

**EARB- & EDRB-reagentia voor de volgende assays:**

100107, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay

10015213, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay

100108, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay

100186, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay

10010883, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay

10010888, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay

10018585, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay

10014910, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay

10021737, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay

#### Handelsnamen

CEDIA Technology

#### Chemische groep

Mengsel

#### Relevant geïdentificeerd gebruik van de substantie of het mengsel en gebruik dat wordt ontraden

*In vitro* diagnosepakket.

#### Opmerking

De farmacologische, toxicologische en ecologische eigenschappen van dit product/mengsel zijn nog niet volledig in kaart gebracht. Dit informatieblad zal worden bijgewerkt wanneer er meer gegevens beschikbaar zijn.



## SECTIE 2 - IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

### Classificatie van de substantie of het mengsel

**Globally Harmonized System [GHS] (Wereldwijd geharmoniseerd systeem)** Sensibilisatie van de luchtwegen - gevarencategorie 1. Huidsensibilisatie - gevarencategorie 1. Mengsel nog niet volledig getest.

Anders/aanvullend

### Etiketteringselementen

#### GHS-gevaarsymbool



**GHS-signaalwoord** Waarschuwing

**GHS-gevarenaanduidingen** H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. EUH032 - Vormt zeer giftige gassen in contact met zuren.

**GHS-veiligheidsaanbevelingen** P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog- en gelaatsbescherming dragen. P285 - Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. P302 + P352 - Bij contact met de huid: Met veel water en zeep wassen. P304 + P341 - Na inademing: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P342 + P311 - Bij ademhalingsmoeilijkheden: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of recyclingbedrijf in overeenstemming met/volgens lokale en nationale regelgeving.

### Overige gevaren

Het is niet bekend welke gevaren voor de gezondheid zich bij de verwerking van en blootstelling aan dit mengsel kunnen voordoen. Er zijn geen specifieke gegevens voor het mengsel geïdentificeerd. De volgende gegevens gelden voor de gevaren van de afzonderlijke bestanddelen, indien van toepassing.

Omdat het mengsel bovendien serum bevat, kan het een allergische huid- of ademhalingsreactie veroorzaken (bijvoorbeeld anafylaxie). De kans op algemene effecten vanwege onbedoelde inneming in een werkomgeving is klein, omdat de eiwitten in het spijsverteringskanaal snel worden afgebroken. Bovendien serum wordt in verband gebracht met beroepsmatige overgevoeligheid. Hoewel antistofdeeltjes relatief grote eiwitten zijn, is niet bekend of algemene effecten kunnen optreden na onbedoelde inademing. Het is wel bekend dat eiwitten in het algemeen overgevoeligheid van de huid en de luchtwegen kunnen veroorzaken. Het materiaal wordt geproduceerd in overeenstemming met USDA en/of CPMP/BWP/1230/98 (Guidance on Minimizing the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Medicinal Products). Dit is een materiaal uit CPMP/BWP/1230/98-categorie IV: het bevat geen, en is ook niet bereid uit, gespecificeerd risicomateriaal zoals gedefinieerd in Besluit van de Commissie 97/534/EG (of daaropvolgende amendementen).



## SECTIE 2 - IDENTIFICATIE VAN GEVAREN ...vervolg

**Opmerking** Dit mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk volgens GHS zoals geïmplementeerd onder Voorschrift EG nr. 1272/2008 (EU CLP), WHMIS 2015 (Health Canada) en OSHA Hazard Communication Standard nr. 1910.1200 (VS).

## SECTIE 3 - SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS/ ELINCS-nr.</u>	<u>Hoeveelheid</u>	<u>GHS-classificatie</u>
Cyclische oligosacchariden	In eigendom	N.v.t.	≤ 1%	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Propyleenglycol	57-55-6	200-338-0	≤ 1%	Niet geclassificeerd
Bovien serum	N.v.t.	N.v.t.	≤ 0,5%	SS1: H317; RS1: H334
Natriumazide	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,15 %	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032
Natriumlauroylsarcosinaat	137-16-6	25-281-5	≤ 0,1 %	ATI2: H330; SI2: H315; EI2: H319
Middelspecifieke antistof	N.v.t.	N.v.t.	< 0,1 %	SS1: H317; RS1: H334

**Opmerking** De hierboven vermelde bestanddelen worden als gevaarlijk aangemerkt. De resterende componenten zijn niet gevaarlijk en/of zijn aanwezig in hoeveelheden onder de rapporteerbare limieten. Zie sectie 16 voor de volledige tekst van GHS-classificaties.

## SECTIE 4 - EERSTEHULPMAATREGELEN

### Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

<b>Onmiddellijk een arts raadplegen</b>	Ja
<b>Contact met de ogen</b>	Als de persoon contactlenzen draagt, deze verwijderen, als dit gemakkelijk kan worden gedaan. De ogen onmiddellijk gedurende ten minste 15 minuten uitspoelen met een ruime hoeveelheid water. Als er irritatie optreedt en deze blijft bestaan, moet het medisch personeel en een meerdere worden gewaarschuwd.
<b>Contact met de huid</b>	Was het blootgestelde gebied met water en zeep en verwijder aangetaste kleding/schoenen. Als er irritatie optreedt en deze blijft bestaan, moet het medisch personeel en een meerdere worden gewaarschuwd.
<b>Inademing</b>	Breng de betreffende persoon onmiddellijk naar een locatie met frisse lucht. Pas kunstmatige beademing toe als de persoon niet ademt. Dien bij zware ademhaling zuurstof toe. Waarschuw onmiddellijk het medisch personeel en een meerdere.
<b>Inneming</b>	Raadpleeg onmiddellijk een arts als het materiaal is ingeslikt. Wek geen braken op, tenzij onder leiding van medisch personeel. Geef de persoon niets te drinken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Dien bij iemand die bewusteloos is nooit iets oraal toe. Waarschuw het medisch personeel en een meerdere.

## SECTIE 4 - EERSTEHULPMAATREGELEN ...vervolg

<b>Bescherming van eerstehulpverleners</b>	Zie sectie 8 voor aanbevelingen voor voorzorgsmaatregelen tegen blootstelling/persoonlijke beveiliging.
<b>Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld</b>	Zie secties 2 en 11
<b>Indicatie voor onmiddellijk raadplegen van een arts en eventuele speciale behandeling</b>	Aandoeningen die door blootstelling verergeren: niet bekend of gerapporteerd. Symptomatisch en ondersteunend behandelen.

## SECTIE 5 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

<b>Blusmiddelen</b>	Gebruik een waternevel, schuim, poeder of kooldioxide, afhankelijk van het omringende vuur en de omringende materialen.
<b>Specifieke gevaren voortkomend uit de substantie of het mengsel</b>	Geen informatie beschikbaar. Kan mogelijk de giftige gassen koolmonoxide, kooldioxide en stikstofdioxide afgeven.
<b>Brand - en explosiegevaar</b>	Er is geen brand- of explosiegevaar vastgesteld. Aangezien het product is opgelost in water, is brand- of explosiegevaar niet waarschijnlijk.
<b>Advies voor brandbestrijders</b>	Bij een brand in de omgeving: gebruik het meest geschikte blusmiddel. Draag een volledige beschermende uitrusting en een goedgekeurd, zelfstandig werkend ademhalingstoestel met overdruk. Ontsmet alle apparatuur na gebruik.

## SECTIE 6 - MAATREGELEN BIJ ONBEDOELD VRIJKOMEN

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures</b>	Als het product vrijkomt of wordt gemorst, moet u de juiste maatregelen nemen om blootstelling te voorkomen; gebruik hiervoor een geschikte persoonlijke beschermende uitrusting (zie sectie 8). De ruimte moet goed worden geventileerd.
<b>Milieubeschermingsmaatregelen</b>	Niet door de gootsteen spoelen. Voorkom dat het materiaal in het milieu terechtkomt.
<b>Methoden en materialen voor beheersing en opruimen</b>	<b>VOORKOM DAT HET MATERIAAL DOOR DE LUCHT WORDT VERSPREID.</b> Als er weinig is gemorst, neemt u het materiaal op met een absorberend materiaal, zoals een papieren handdoek of een stuk keukenrol. Als er veel is gemorst, zet u het betreffende gebied af en probeert u de verspreiding van het gemorste materiaal tot een minimum te beperken. Neem het materiaal op met een absorberend materiaal. Verzamel het gemorste materiaal, het absorberende materiaal en het water waarmee u hebt gespoeld in geschikte containers en gooi deze weg in overeenstemming met de geldende richtlijnen voor het afvoeren van afval (zie sectie 13).
<b>Verwijzing naar andere secties</b>	Zie secties 8 en 13 voor meer informatie.

## SECTIE 7 - VERWERKING EN OPSLAG

<b>Voorzorgsmaatregelen voor een veilige verwerking</b>	Volg de aanbevelingen voor het verwerken van farmaceutische middelen op (d.w.z. het toepassen van voorzorgsmaatregelen voor verwerking en/of het gebruik van andere persoonlijke beschermende uitrustingen, indien nodig). Vermijd contact met ogen, huid en slijmvliezen. Grondig wassen na gebruik. Voorkom inademing van de damp/nevel/spray.
<b>Omstandigheden voor veilige opslag, inclusief onverenigbare materialen</b>	Bewaar het materiaal in een goed geventileerde ruimte bij 2-8 °C, uit de buurt van onverenigbare materialen. Zorg ervoor dat de container rechtop staat en goed is afgesloten.
<b>Specifiek uiteindelijk gebruik</b>	Geen informatie beschikbaar.

## SECTIE 8 - VOORZORGSMATREGELEN TEGEN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BEVEILIGING

**Opmerking** Gooi gebroken flesjes/spuiten in een container voor scherpe objecten.

### Controleparameters/ grenswaarden beroeps-matige blootstelling

<u>Bestanddeel</u>	<u>Uitgever</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Cyclische oligosacchariden	--	--	--
Propyleenglycol	AIHA Ierland, Verenigd Koninkrijk	TWA-8u TWA-8u	10 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm (totaal damp en deeltjes), 10 mg/m <sup>3</sup> (deeltjes)
	Letland, Litouwen Groot-Brittannië	TWA-8u STEL	7 mg/m <sup>3</sup> 450 ppm (totaal deeltjes en damp), 30 mg/m <sup>3</sup> (deeltjes)
Bovien serum	--	--	--

## SECTIE 8 - VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BEVEILIGING ...vervolg

### Controleparameters/ grenswaarden beroeps-matige blootstelling ...vervolg

<u>Bestanddeel</u>	<u>Uitgever</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Natriumazide	ACGIH, Australië, Oostenrijk, België, Bulgarije, Kroatië, Cyprus, Tsjechië, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Letland, Litouwen, Malta, Nederland, Polen, Roemenië, Slowakije, Slovenië, Spanje, Zweden, VS-Californië OSHA, Verenigd Koninkrijk	OEL-STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Nieuw-Zeeland, Portugal	Bovengrens	0,29 mg/m <sup>3</sup>



## SECTIE 8 - VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BEVEILIGING ...vervolg

<b>Voorzorgsmaatregelen blootstelling/verwerking</b>	De keuze en het gebruik van insluitingsapparatuur en een persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gebaseerd op een risicoanalyse van het blootstellingsgevaar. Gebruik lokale afzuiging en/of een omhulling op plaatsen waar stof vrijkomt. Laboratoriumactiviteiten moeten, indien mogelijk, binnen een laboratoriumomgeving of een biologische veilige zuurkast worden uitgevoerd. De nadruk moet liggen op gesloten materiaaloverbrengingssystemen en procesbeheersing, en open verwerking moet beperkt blijven.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	De gebruikte ademhalingsbescherming moet worden afgestemd op de uit te voeren taak en het niveau van de aanwezige voorzorgsmaatregelen voor verwerking. Bij activiteiten buiten insluitingsapparatuur moet een goedgekeurd en goed passend, luchtzuiverend adembeschermmasker met HEPA-filters worden overwogen als aanvullende bescherming, op basis van bekende of voorzienbare beperkingen van de aanwezige voorzorgsmaatregelen voor verwerking. Gebruik een aangedreven luchtzuiverend adembeschermmasker met HEPA-filters, of combinatiefilters, of een adembeschermmasker met luchttoevoer en overdruk als er kans is op oncontroleerbare afgifte, als de blootstellingsniveaus niet bekend zijn of in elke andere situatie waarin een lager niveau van ademhalingsbescherming mogelijk onvoldoende bescherming biedt.
<b>Bescherming van handen</b>	Draag handschoenen van nitril of een andere ondoordringbaar materiaal als contact met de huid tot de mogelijkheden behoort. Wellicht is het verstandig twee handschoenen over elkaar te dragen. Als het materiaal is opgelost of gesuspendeerd in een organisch oplosmiddel, moet u handschoenen dragen die bestand zijn tegen het oplosmiddel.
<b>Bescherming van de huid</b>	Draag geschikte handschoenen, een laboratoriumjas of andere beschermende kleding als contact met de huid waarschijnlijk is. Baseer uw keuze op de uit te voeren taak, de kans op huidcontact en de gebruikte oplosmiddelen en reagentia.
<b>Bescherming van ogen en gezicht</b>	Draag indien nodig een veiligheidsbril met bescherming aan de zijkanten, een spatwaterdichte schutbril of een volledige gezichtsbescherming. Baseer uw keuze op de uit te voeren taak en de kans op contact met ogen of gezicht. Er moet een voorziening in de buurt zijn waar u snel uw gezicht kunt wassen.
<b>Milieubescherpende maatregelen</b>	Voorkom dat het materiaal in het milieu terecht komt en werk indien mogelijk in gesloten systemen. Lucht- en vloeistofemissies moeten naar geschikte vervuiliingsbeheersingsapparatuur worden geleid. Gemorste vloeistof mag niet via een gootsteen of afvoerputje in het riool terechtkomen. Implementeer geschikte en doelmatige noodprocedures om vrijkomen of verspreiding van het materiaal en onbedoeld contact door personeel te voorkomen.
<b>Overige beschermende maatregelen</b>	Was uw handen als u dit product/mengsel hebt aangeraakt, met name voordat u gaat eten, drinken of roken. Beschermende uitrustingen mogen niet buiten het werkgebied (zoals algemeen toegankelijke ruimten en buiten) worden gedragen. Ontsmet alle beschermende uitrustingen na gebruik.

## SECTIE 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### Fysieke en chemische basiseigenschappen

<b>Uiterlijk</b>	Heldere vloeistof
<b>Kleur</b>	Kleurloos
<b>Geur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Geurdrempel</b>	Geen informatie beschikbaar.

## SECTIE 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN ...vervolg

<b>pH</b>	6-8
<b>Smelt- en vriespunt</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Aanvangskookpunt en kooktraject</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontbrandbaarheid (vaste stof, gas)</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Boven- en ondergrens voor ontbranding of explosie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Dampdruk</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Vermengbaar met water.
<b>Oplosbaarheid in oplosmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Zelfontbrandings-temperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontbindings-temperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Explosieve eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oxideringseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	
<b>Moleculair gewicht</b>	Niet van toepassing (mengsel)
<b>Moleculaire formule</b>	Niet van toepassing (mengsel)

## SECTIE 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Reactiviteit</b>	Natriumazide kan reageren met loden of koperen leidingen, waardoor uiterst explosieve metalen aziden ontstaan.
<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel indien opgeslagen zoals aanbevolen.

## SECTIE 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT ...vervolg

<b>Gevaarlijke reacties</b>	De verwachting is dat deze niet zullen optreden.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd extreme temperaturen.
<b>Incompatibele materialen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Gevaarlijke producten na ontbinding</b>	Geen informatie beschikbaar.

## SECTIE 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Informatie over toxicologische effecten

**Contactwijze** Contact kan plaats vinden via inademing, contact met de huid en inneming.

#### Acute toxiciteit

<u>Verbinding</u>	<u>Type</u>	<u>Wijze van inname</u>	<u>Diersoort</u>	<u>Dosis</u>
Cyclische oligosacchariden	--	--	--	--
Propyleenglycol	LD50	Oraal	Rat	20000 mg/kg
	LD50	Oraal	Muis	22000 mg/kg
	LD50	Oraal	Konijn	18500 mg/kg
	LD50	Oraal	Hond	22000 mg/kg
	LD50	Oraal	Cavia	18350 mg/kg
	LD50	Dermaal	Konijn	20800 mg/kg
	LC50 (4 uur)	Inademing	Rat	> 44,9 g/m <sup>3</sup> /14u
Bovien serum	--	--	--	--
Natriumazide	LD50	Oraal	Rat	27 mg/kg
	LD50	Oraal	Muis	27 mg/kg
	LD50	Dermaal	Konijn	20 mg/kg
Natriumlauroylsarcosinaat	LD50	Inademing	Rat	0,05-0,5 mg/l
Middelspecifieke antistof	--	--	--	--

**Irritatie/corrosie** Geen onderzoeken beschikbaar.

**Overgevoeligheid** Geen gegevens over productformulering. Aangezien bovien serum wordt bereid uit een dierlijke (lichaamsvreemde) bron, bestaat de mogelijkheid dat het materiaal bij mensen een allergische reactie veroorzaakt. Beroepsmatige blootstelling aan bovien serum heeft in enkele gevallen een allergische reactie veroorzaakt bij mensen die met dit materiaal werkten.

**STOT - eenmalige blootstelling** Geen onderzoeken beschikbaar.

**STOT - herhaaldelijke blootstelling/toxiciteit bij herhaalde dosis** Geen onderzoeken beschikbaar.

**Reproductieve toxiciteit** Geen onderzoeken beschikbaar.

**Ontwikkelings-toxiciteit** Geen onderzoeken beschikbaar.

**Genotoxiciteit** Geen onderzoeken beschikbaar.



**SECTIE 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE ...vervolg**

<b>Carcinogeniteit</b>	Geen onderzoeken beschikbaar. Geen van de componenten van dit mengsel met een concentratie van 0,1 % of hoger worden door NTP, IARC, ACGIH of OSHA als carcinogeen aangemerkt.
<b>Inademingsgevaar</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Menselijke gezondheid</b>	Zie "Sectie 2 - Overige gevaren"
<b>Aanvullende informatie</b>	De toxicologische eigenschappen van dit mengsel zijn nog niet volledig in kaart gebracht.

**SECTIE 12 - ECOLOGISCHE INFORMATIE****Toxiciteit**

<u>Bestanddeel</u>	<u>Type</u>	<u>Diersoort</u>	<u>Concentratie</u>
Cyclische oligosacchariden	--	--	--
Propyleenglycol	EC <sub>50</sub> (96 u)	Groene algen (Selenastrum capricornutum)	19.600 mg/l
	LC <sub>50</sub> (48 u)	Daphnia magna (watervlo)	43.500 mg/l
	LC <sub>50</sub> (24 u)	Carassius auratus (zoetwatervis)	> 5000 mg/L
	LC <sub>50</sub> (96 u)	Lepomis macrochirus, zonnebaars	> 10.000 dpm
	LC <sub>50</sub> (96 u)	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	51.600 mg/l
	LC <sub>50</sub> (96 u)	Pimephales promelas (Amerikaanse dikkop-elrit)	54.900 mg/l
Bovien serum	--	--	--
Natriumazide	LC <sub>50</sub> /96 u	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC <sub>50</sub> /96 u	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC <sub>50</sub> /96 u	Pimephales promelas	5,46 mg/l
	EC <sub>50</sub> (96 u)	Danio rerio (zebravis)	107 mg/l
Natriumlauroylsarcosinaat	LC <sub>50</sub> (48u)	Daphnia magna	29,7 mg/l
	EC <sub>50</sub> (72u)	Desmodesmus subspicatus (groene algen)	79 mg/l
	NOEC (onderzoek op ademhalingsremming)	Bacteriën (niet-gespecificeerd)	100 mg/l
	Middelspecifieke antistof	--	--

**Aanvullende informatie over toxiciteit** Natriumazide is giftig voor in water levende organismen en mag zich niet ophopen in metalen leidingen, omdat het explosieve mengsels kan vormen.

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen gegevens beschikbaar.

**Bioaccumulatief potentieel** Geen gegevens beschikbaar.

**Mobiliteit in aarde** Geen gegevens beschikbaar.

**Resultaten van PBT- en vPvB-analyse** Niet uitgevoerd.

**Overige bijwerkingen** Geen gegevens beschikbaar.

## SECTIE 12 - ECOLOGISCHE INFORMATIE ...vervolg

<b>Opmerking</b>	De milieukeurmerken van dit product/mengsel zijn nog niet volledig onderzocht. De bovenstaande gegevens gelden voor het actieve ingrediënt en/of alle andere ingrediënten, indien van toepassing. Hoewel natriumazide slechts in lage concentraties aanwezig is, moet hiermee bij het afvoeren wel rekening worden gehouden. Voorkom dat het materiaal in het milieu terechtkomt.
------------------	---

## SECTIE 13 - OVERWEGINGEN BIJ AFVOER

<b>Afvalverwerkingsmethoden</b>	Een gebruikt product moet worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende plaatselijke, regionale of landelijke voorschriften ter zake. Het middel mag niet door de gootsteen of het toilet worden gespoeld. Alle afval waarin het materiaal voorkomt, moet worden voorzien van een etiket met de juiste aanduiding. Afvalverwerking moet plaatsvinden in overeenstemming met de plaatselijke, regionale of landelijke richtlijnen, bijvoorbeeld in een geschikte verbrandingsoven voor chemisch afval. Spoelwater dat overblijft na het opruimen van gemorst materiaal moet op een milieuvriendelijke manier worden afgevoerd, zoals in een geschikte, goedgekeurde gemeentelijke of eigen installatie voor afvalwaterverwerking.
---------------------------------	--

## SECTIE 14 - TRANSPORTINFORMATIE

<b>Transport</b>	Dit product/mengsel is, op basis van de beschikbare gegevens, niet in de EU ADR/RID-, US DOT-, Canada TDG-, IATA- of IMDG-regels geclassificeerd als een gevaarlijk materiaal of gevaarlijke stof.
<b>VN-nummer</b>	Niet toegewezen.
<b>Proper Shipping Name (VN)</b>	Niet toegewezen.
<b>Transportgevaarenklassen en verpakkingsgroep</b>	Niet toegewezen.
<b>Milieuverontreiniging</b>	Dit product/mengsel is, op basis van de beschikbare gegevens, niet geclassificeerd als een milieu- of zeewaterverontreinigende stof.
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers</b>	Voorkom lozing in het milieu.
<b>Bulktransport in overeenstemming met Bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code</b>	Niet van toepassing.

## SECTIE 15 - INFORMATIE OVER REGELGEVING EN VOORSCHRIFTEN

<b>Specifieke Arbo- en milieuregels/voorschriften voor de substantie of het mengsel</b>	Dit VIB voldoet in het algemeen aan de vereisten die zijn geformuleerd in de huidige richtlijnen van de VS, EU en Canada. Neem contact op met de plaatselijke of regionale autoriteiten voor meer informatie.
<b>Beoordeling van chemische veiligheid</b>	Niet uitgevoerd.
<b>TSCA-status</b>	Alle componenten van het mengsel behoren tot TSCA Inventory of zijn vrijgesteld.
<b>SARA-sectie 313</b>	Niet vermeld.
<b>California proposition 65</b>	Niet vermeld.
<b>Aanvullende informatie</b>	Classificatie voor gevaar voor water volgens de Duitse wetgeving:  WHC 3

## SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE

<b>Volledige tekst van H-zinnen en GHS-classificaties</b>	SI2 - Huidirritatie, gevarencategorie 2. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. SS1 - Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. EI2 - Oogirritatie, gevarencategorie 2. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. RS1 - Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1. H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. STOT-SE3 - Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. ATI2 - Acute toxiciteit (inademing), gevarencategorie 2. H330 - Dodelijk bij inademing. ATO2 - Acute (orale) toxiciteit, gevarencategorie 2. H300 - Dodelijk bij inslikken. AA1 - Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) - gevarencategorie 1. H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen. CA1 - Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch) - gevarencategorie 1. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH032 - Vormt zeer giftige gassen in contact met zuren.
<b>Gegevensbronnen</b>	Informatie uit gepubliceerde literatuur en interne bedrijfsgegevens.
<b>Acroniemen</b>	ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse conferentie van industriële hygiënisten in overheidsdienst); ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Europese overeenkomst aangaande het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg en per spoor); AIHA - American Industrial Hygiene Association (Amerikaanse associatie voor industriële hygiëne); CAS# - Chemical Abstract Services Number (Nummer toegekend door Chemical Abstract Services, een divisie van de American Chemical Society); CLP - Classification, Labelling, and Packaging of Substances and Mixtures (Classificatie, etikettering en verpakking van substanties en mengsels); DNEL - Derived No Effect Level (Afgeleid niveau waarop geen effect plaatsvindt); DOT - Department of Transportation (Ministerie van Verkeer); EINECS - European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Europese lijst van nieuwe en bestaande commerciële chemische stoffen); ELINCS - European List of

**Acroniemen ...vervolg** Notified Chemical Substances (Europese lijst met kennisgegeven chemische stoffen); EU - European Union (Europese Unie); GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Wereldwijd geharmoniseerd systeem van classificatie en etikettering van chemische stoffen); IARC - International Agency for Research on Cancer (Internationaal agentschap voor kankeronderzoek); IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Direct gevaar voor leven of gezondheid); IATA - International Air Transport Association (Internationale luchttransportassociatie); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee); LOEL - Lowest Observed Effect Level (Laagste niveau waarop een effect is waargenomen); LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Laagste niveau waarop een schadelijk effect is waargenomen); NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Nationaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek (Arbo)); NOEL - No Observed Effect Level (Niveau waarop geen effect is waargenomen); NOAEL - No Observed Adverse Effect Level (Niveau waarop geen schadelijk effect is waargenomen); NTP - National Toxicology Program (Nationaal toxicologieprogramma); OEL - Occupational Exposure Limit (Grenswaarden beroepsmatige blootstelling); OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Agentschap voor veiligheid en gezondheid op de werkplek (Arbo)); PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioaccumulatief en giftig); PNEC - Predicted No-effect Concentration (Voorspelde concentratie waarbij geen effect optreedt); SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Amendementen en herautoriseringswet voor Superfund (Superfund = de wet op uitgebreid respons, compensatie en aansprakelijkheid bij milieuschade)); STOT - Specific Target Organ Toxicity (Specifieke doelorgaan toxiciteit); STEL - Short Term Exposure Limit (Maximaal aanvaarde blootstelling gedurende een korte periode); TDG - Transportation of Dangerous Goods (Vervoer van gevaarlijke stoffen); TSCA - Toxic Substances Control Act (Wet op de beheersing van giftige stoffen); TWA - Time Weighted Average (Gewogen gemiddelde tijd); vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumulatief); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)

**Uitgiftedatum** 11 januari 2019

**Revisies** Dit is de tweede versie van dit VIB.

**Afwijzing van aansprakelijkheid** De bovenstaande informatie is gebaseerd op de gegevens die wij tot onze beschikking hadden en is naar ons oordeel correct. Aangezien deze informatie kan worden gebruikt onder omstandigheden waarover wij geen controle hebben en die voor ons onbekend zijn, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor de resultaten van dit gebruik. Iedereen die deze informatie ontvangt, moet zelf bepalen welke gevolgen, kenmerken en beschermingen aan de orde zullen zijn bij het gebruik ervan onder de omstandigheden die gelden in de eigen situatie. Niets in deze publicatie kan worden aangemerkt als een garantie of verklaring, expliciet noch impliciet, (inclusief een garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel) met betrekking tot de materialen, de nauwkeurigheid van deze informatie, de resultaten die worden verkregen door het gebruik van de informatie of de gevaren die verband houden met het gebruik van het materiaal. Dit is een farmaceutisch/diagnostisch product en derhalve moet de nodige voorzichtigheid worden betracht tijdens het verwerken en gebruiken van het materiaal. De bovenstaande informatie wordt te goeder trouw aangeboden en is naar onze overtuiging accuraat. Wij verschaffen per de datum van uitgifte alle informatie die voor de voorzienbare verwerking van het materiaal relevant is. Als zich evenwel een ongewenst incident voordoet in verband met dit product, is dit Veiligheidsinformatieblad niet, en is ook nooit bedoeld als, een vervanging voor overleg met deskundig en afdoende opgeleid personeel.