

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

<b>Microgenics Corporation</b> <b>46500 Kato Road</b> <b>Fremont, CA 94538</b> <b>Tel.: (510) 979-5000</b> <b>Fax: (510) 979-5002</b> <b>E-mail:</b> <b>techservice.mgc@thermofisher.com</b>	<b>Telefoonnummer voor nood- gevallen (Chemtree):</b>	1-(800) 424-9300 (VS en Canada) 1-(703) 527-3887 internationaal nummer ("collect calls" worden geaccepteerd) 1-(202) 483-7616 Europa
--	---	--

**Productidentificatie**

DRI<sup>®</sup> Technology SDS

**Synoniemen**

0017 DRI<sup>®</sup> Amphetamines Assay (100 mL)  
0018 DRI<sup>®</sup> Amphetamines Assay (500 mL)  
10014585 Indiko DRI<sup>®</sup> Amphetamine Assay (3 x 18 mL)  
0225 DRI<sup>®</sup> Barbiturate Assay (100 mL)  
0226 DRI<sup>®</sup> Barbiturate Assay (500 mL)  
10015648 Indiko DRI<sup>®</sup> Barbiturate Assay (3 x 18 mL)  
0039 DRI<sup>®</sup> Benzodiazepine Assay (100 mL)  
0040 DRI<sup>®</sup> Benzodiazepine Assay (500 mL)  
10015644 Indiko DRI<sup>®</sup> Benzodiazepine Assay (3 x 18 mL)  
0055 DRI<sup>®</sup> Cocaine Metabolite Assay (100 mL)  
0056 DRI<sup>®</sup> Cocaine Metabolite Assay (500 mL)  
10014593 Indiko DRI<sup>®</sup> Cocaine Metabolite Assay (3 x 18 mL)  
0394 DRI<sup>®</sup> Cotinine Assay (100 mL)  
0395 DRI<sup>®</sup> Cotinine Assay (500 mL)  
10018516 Indiko DRI<sup>®</sup> Cotinine Assay (3 x 18 mL)  
100075 DRI<sup>®</sup> Ecstasy Assay (100 mL)  
100076 DRI<sup>®</sup> Ecstasy Assay (500 mL)  
10014681 DRI<sup>®</sup> Ecstasy Assay (3 x 18 mL)  
10011297 DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CE) (68 mL)  
10011226 DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CE) (500 mL)  
10015626 Indiko DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CE) (3 x 18 mL)  
10011723 DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CE) (18 mL)  
10015894 DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CJF) (68 mL)  
10015893 DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CJF) (500 mL)  
10016154 Indiko DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CJF) (3 x 18 mL)  
10025319 DRI Ethyl Glucuronide (Bulk)  
10016437 DRI<sup>®</sup> Fentanyl Assay (CE) (3 x 18 mL)  
10016006 DRI<sup>®</sup> Fentanyl Assay (CJF) (3 x 18 mL)  
10016005 DRI<sup>®</sup> Fentanyl Assay (CJF) (500 mL)  
0596 DRI<sup>®</sup> Methadone Enzyme Immunoassay (100 mL)  
0597 DRI<sup>®</sup> Methadone Enzyme Immunoassay (500 mL)  
10016403 Indiko DRI<sup>®</sup> Methadone Enzyme Immunoassay (3 x 18 mL)  
100115 DRI<sup>®</sup> Methadone Metabolite Assay (100 mL)  
100116 DRI<sup>®</sup> Methadone Metabolite Assay (500 mL)  
10018522 Indiko DRI<sup>®</sup> Methadone Metabolite Assay (3 x 18 mL)  
0514 DRI<sup>®</sup> Methaqualone (100 mL)  
0515 DRI<sup>®</sup> Methaqualone (500 mL)  
0135 DRI<sup>®</sup> Opiate Assay (100 mL)  
0136 DRI<sup>®</sup> Opiate Assay (500 mL)  
10014601 Indiko DRI<sup>®</sup> Opiate Assay (3 x 18 mL)  
100248 DRI<sup>®</sup> Oxycodone Assay (68 mL)  
100249 DRI<sup>®</sup> Oxycodone Assay (500 mL)  
10015632 Indiko DRI<sup>®</sup> Oxycodone Assay (3 x 18 mL)  
10012653 DRI<sup>®</sup> Oxycodone Assay for Synchron Systems

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

<b>Synoniemen, vervolg</b>	0160 DRI <sup>®</sup> Phencyclidine (PCP) Assay (100 mL) 0161 DRI <sup>®</sup> Phencyclidine (PCP) Assay (500 mL) 10014673 Indiko DRI <sup>®</sup> Phencyclidine (PCP) Assay (3 x 18 mL) 0432 DRI <sup>®</sup> Propoxyphene Assay (100 mL) 0433 DRI <sup>®</sup> Propoxyphene Assay (500 mL) 10018510 Indiko DRI <sup>®</sup> Propoxyphene Assay (3 x 18 mL) 0185 DRI <sup>®</sup> THC (Cannabinoid) Assay (100 mL) 0186 DRI <sup>®</sup> THC (Cannabinoid) Assay (500 mL) 10014665 Indiko DRI <sup>®</sup> THC (Cannabinoid) Assay (3 x 18 mL) 10018053 DRI <sup>®</sup> Hydrocodone Assay (500 mL) 10018054 DRI <sup>®</sup> Hydrocodone Assay (3 x 18 mL) 0911 DRI <sup>®</sup> Barbiturate Serum Tox Assay 0920 DRI <sup>®</sup> Benzodiazepine Serum Tox Assay 1128 DRI <sup>®</sup> Tricyclics Serum Tox Assay 1086 DRI <sup>®</sup> Acetaminophen Serum Tox Assay 10024631, DRI Ecstasy Plus
<b>Handelsnamen</b>	DRI <sup>®</sup> Amphetamine, DRI <sup>®</sup> Barbiturate, DRI <sup>®</sup> Benzodiazepine, DRI <sup>®</sup> Cocaine Metabolite, DRI <sup>®</sup> Cotinine, DRI <sup>®</sup> Ecstasy, DRI <sup>®</sup> Ecstasy Plus, DRI <sup>®</sup> Ethyl Glucuronide, DRI <sup>®</sup> Fentanyl, DRI <sup>®</sup> Methadone, DRI <sup>®</sup> Methadone Metabolite, DRI <sup>®</sup> Methaqualone, DRI <sup>®</sup> Opiates, DRI <sup>®</sup> Oxycodone, DRI <sup>®</sup> Phencyclidine, DRI <sup>®</sup> Propoxyphene, DRI <sup>®</sup> THC, DRI <sup>®</sup> Hydrocodone, DRI <sup>®</sup> Barbiturate Serum Tox, DRI <sup>®</sup> Benzodiazepine Serum Tox, DRI <sup>®</sup> Tricyclics Serum Tox, DRI <sup>®</sup> Acetaminophen Serum Tox.
<b>Chemische groep</b>	Mengsel
<b>Relevant geïdentificeerd gebruik van de substantie of het mengsel en gebruik dat wordt ontraden</b>	<i>In vitro</i> diagnosepakket Pakket voor gebruik door politie, forensisch onderzoekers & justitie
<b>Opmerking</b>	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.

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

### Etikettersingselementen

**GHS-gevaarsymbool****GHS-signaalwoord**

Gevaar

**GHS-gevenaanduidingen**

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

**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 een eiwit (boviene serumalbumine) 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. Boviene serumalbumine 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).

**Opmerking**

Dit mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Richtlijn 1999/45/EG, Voorschrift EG nr. 1272/2008 (EU CLP) en de toepasselijke voorschriften in de VS. De farmacologische, toxicologische en ecologische eigenschappen van dit mengsel zijn nog niet volledig in kaart gebracht. De CLP/GHS-classificatie is gebaseerd op Voorschrift (EG) 1272/2008 en op de gereviseerde OSHA Hazard Communication Standard. De EU-symbolen en -gevaarindicaties, R-zinnen en veiligheidsmaatregelen zijn gebaseerd op Richtlijn 1999/45/EG.

**SECTIE 3 - SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER BESTANDDELEN**

<u>Bestanddeel</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS/ ELINCS-nr.</u>	<u>Hoeveelheid</u>	<u>GHS- classificatie</u>
Tris-hydrochloride	1185-53-1	214-684-5	2-3%	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Tromethamine (Tris {hydroxymethyl} aminomethaan)	77-86-1	201-064-4	1-2%	SI2: H315; EI2: H319; STOT-S3: H335
Middelspecifieke antistof	N.v.t.	N.v.t.	0,1-0,5%	SS1: H317; RS1: H334
Boviene serumalbumine	9048-46-8	N.v.t.	≤ 0,2%	SS1: H317, RS1: H334
Natriumazide	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,09%	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

**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 een lage concentratie middelspecifiek antistofconjugaat (≤ 0,20%). Zie sectie 16 voor de volledige tekst van GHS-classificaties. De GHS-classificatie is gebaseerd op Voorschrift (EG) 1272/2008, WHMIS 2015 en OSHA Hazard Communication Standard nr. 1910.1200.

## SECTIE 4 - EERSTEHULPMAATREGELLEN

### 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>Innemings</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.
<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 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN

<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 terecht komt.
<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). 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>	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 - VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BEVEILIGING

### Controleparameters/grenswaarden beroepsmatige blootstelling

<u>Bestanddeel</u>	<u>Uitgever</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Tris-hydrochloride	--	--	--
Tromethamine (Tris {hydroxymethyl} aminomethaan)	--	--	--
Middelspecifieke antistof	--	--	--
Boviene serumalbumine	--	--	--

**SECTIE 8 - VOORZORGSMaatregelen tegen blootstelling/persoonlijke  
BEVEILIGING ...vervolg**

**Controleparameters/grens-  
waarden beroepsmatige  
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 Nieuw-Zeeland, Portugal	OEL-STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>
		Bovengrens	0,29 mg/m <sup>3</sup>

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

**Controleparameters/grenswaarden beroepsmatige blootstelling ...vervolg**

<u>Bestanddeel</u>	<u>Uitgever</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Natriumazide	ACGIH,	OEL-TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	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,	Bovengrens		0,3 mg/m <sup>3</sup>
VS-Californië			
OSHA			
Duitsland	OEL-STEL		0,4 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	OEL-TWA		0,2 mg/m <sup>3</sup>

**Voorzorgsmaatregelen blootstelling/verwerking**

Zorg ervoor dat blootstelling de OEL (grenswaarden beroepsmatige blootstelling) niet overschrijdt. De keuze en het gebruik van insluitingsapparatuur en een persoonlijke beschermingsuitrusting moeten worden gebaseerd op een risicoanalyse van het blootstellingsgevaar. Het materiaal moet worden verwerkt in een gesloten proces, een geventileerde ruimte, een biologische veiligheidskast, een isolatievat of in een vergelijkbaar of beter apparaat dat geschikt is voor dampen en/of aerosols.



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

- Ademhalingsbescherming** De gebruikte ademhalingsbescherming moet worden afgestemd op de uit te voeren taak en het niveau van de aanwezige voorzorgsmaatregelen voor verwerking. Er moet een goedgekeurd en goed passend, luchtzuiverend adembeschermmasker met HEPA-filters worden gedragen 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.
- Bescherming van handen** Draag handschoenen van nitril, rubber of een ander ondoordringbaar materiaal als contact met de huid tot de mogelijkheden behoort. Als het materiaal is opgelost of gesuspenderd in een organisch oplosmiddel, moet u handschoenen dragen die bestand zijn tegen het oplosmiddel.
- Bescherming van de huid** 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.
- Bescherming van ogen en gezicht** 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.
- Milieubeschermende maatregelen** Voorkom dat het materiaal in het milieu terechtkomt 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.
- Overige beschermende maatregelen** 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.
<b>pH</b>	5-8
<b>Smelt- en vriespunt</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Aanvangskookpunt en kooktraject</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	Geen informatie beschikbaar.

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

<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 (<i>n</i>-octanol/water)</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Zelfontbrandings- temperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontbindingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Explosieve eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oxidatie-eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	
<b>Moleculair gewicht</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Moleculaire formule</b>	Geen informatie beschikbaar.

## 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.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd temperaturen $\geq 25$ °C.
<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>Bestanddeel</u>	<u>Type</u>	<u>Contactwijze</u>	<u>Diersoort</u>	<u>Dosis</u>
Tris-hydrochloride	--	--	--	--
Tromethamine (Tris {hydroxymethyl} aminomethaan)	LD <sub>50</sub>	Oraal	Rat	5900 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Intraveneus	Rat	1800 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Intraveneus	Muis	1210 mg/kg
Middelspecifieke antistof	--	--	--	--
Boviene serumalbumine	--	--	--	--
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

**Aanvullende informatie over acute toxiciteit** Geen onderzoeken beschikbaar.

**Irritatie/corrosie** Geen onderzoeken beschikbaar.

**Overgevoeligheid** Geen onderzoeken beschikbaar. Aangezien BSA (boviene serumalbumine) wordt bereid uit dierlijke (lichaamsvreemde) eiwitten, bestaat de mogelijkheid dat het materiaal bij mensen een allergische reactie veroorzaakt. Beroepsmatige blootstelling aan BSA 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.

**Ontwikkelingstoxiciteit** Geen onderzoeken beschikbaar.

**Genotoxiciteit** Geen onderzoeken beschikbaar.

**Carcinogeniteit** Geen onderzoeken beschikbaar. Dit mengsel wordt door NTP, IARC, ACGIH of OSHA niet als carcinogeen aangemerkt.

**Inademingsgevaar** Geen gegevens beschikbaar.

**Menselijke gezondheid** Zie "Sectie 2 - Overige gevaren"

**Aanvullende informatie** 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>
Tris-hydrochloride	--	--	--
Tromethamine (Tris {hydroxymethyl} aminomethaan)	--	--	--
Middelspecifieke antistof	--	--	--
Boviene serumalbumine	--	--	--
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

**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** Geen gegevens beschikbaar.

**Overige bijwerkingen** Geen gegevens beschikbaar.

**Opmerking** De milieukenmerken van dit product/mengsel zijn nog niet volledig onderzocht. De bovenstaande gegevens gelden voor het actieve bestanddeel en/of alle andere bestanddelen, 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

**Afvalverwerkingsmethoden** Een gebruikt product moet worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende plaatselijke, regionale of landelijke voorschriften ter zake. 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. Spoelwater als gevolg van het opruimen van gemorst materiaal moet worden afgevoerd op een milieuvriendelijke manier.

## SECTIE 14 - TRANSPORTINFORMATIE

**Transport** Dit product/mengsel is, op basis van de beschikbare gegevens, niet in de EU ADR/RID-, US DOT-, Canada TDG-, IATA- of IMDG-regels geassocieerd als een gevaarlijk materiaal of gevaarlijke stof.

**VN-nummer** Niet toegewezen.

**Proper Shipping Name (VN)** Niet toegewezen.

**Transportgevaarenklassen en verpakkingsgroep** Niet toegewezen.

**Milieuverontreiniging** Dit product/mengsel is, op basis van de beschikbare gegevens, niet geassocieerd als een milieu- of zeewaterverontreinigende stof.

**Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers** Mengsel nog niet volledig getest - voorkom blootstelling.

**Bulktransport in overeenstemming met Bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code** Niet van toepassing.

## SECTIE 15 - INFORMATIE OVER REGELGEVING EN VOORSCHRIFTEN

**Specifieke Arbo- en milieuregels/voorschriften voor de substantie of het mengsel** Dit VIB voldoet aan de vereisten die zijn geformuleerd in de huidige richtlijnen van de VS, de EU en Canada. Neem contact op met de plaatselijke of regionale autoriteiten voor meer informatie.

**Beoordeling van chemische veiligheid** Niet uitgevoerd.

**TSCA-status** Alle componenten van het mengsel behoren tot TSCA Inventory of zijn vrijgesteld.

**SARA-sectie 313** Niet vermeld.

**California proposition 65** Niet vermeld.

**Aanvullende informatie** Geen overige informatie beschikbaar

## SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE

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

SS1 - Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. RS1 - Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1. H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden 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 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH032 - Vormt zeer giftige gassen in contact met zuren. SI2 - Huidirritatie, gevarencategorie 2. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. EI2 - Oogirritatie, gevarencategorie 2. STOT-SE3 - Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### 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-code - 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 - The National Institute for Occupational Safety and Health (Het nationale 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)); 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)); STEL - Short Term Exposure Limit (Maximaal aanvaarde blootstelling gedurende een korte periode); TDG - Transportation

## SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE ...vervolg

### Acroniemen ...vervolg

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); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)

### 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.