

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

### Contactgegevens

#### Algemeen

**Thermo**  
S C I E N T I F I C  
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

QMS<sup>®</sup> Lamotrigine Assay, QMS<sup>®</sup> Zonisamide Assay, QMS<sup>®</sup> Vancomycin Assay

#### Synoniemen

0373795, QMS<sup>®</sup> Lamotrigine Assay  
10017205, QMS<sup>®</sup> Lamotrigine Assay  
0373571, QMS<sup>®</sup> Zonisamide Assay  
10017230, QMS<sup>®</sup> Zonisamide Assay  
10019419, Zonisamide Antibody Reagent – SEK  
10019420, Zonisamide Microparticle Reagent – SEK  
0373589, QMS<sup>®</sup> Vancomycin Assay  
10017224, QMS<sup>®</sup> Vancomycin Assay  
0373605, QMS<sup>®</sup> Vancomycin Antibody Reagent  
0373613, QMS<sup>®</sup> Vancomycin Microparticle Reagent  
0234934, Vancomycin Antibody Reagent  
0234918, Vancomycin Microparticle Reagent

#### Handelsnamen

QMS<sup>®</sup> Lamotrigine Assay, QMS<sup>®</sup> Zonisamide Assay SDS, QMS<sup>®</sup> Vancomycin Assay

#### 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.

**Anders/aanvullend Etiketteringselementen GHS-gevaarsymbool**

Mengsel nog niet volledig getest.



**GHS-sigitaalwoord**

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.

Dit product/mengsel bevat menselijk bronmateriaal (menselijk serumalbumine) en moet als potentieel biogevaarlijk worden behandeld/verwerkt. Dergelijk menselijk bronmateriaal is verkregen van donoren die afzonderlijk zijn getest. Het is aan de hand van door de FDA goedgekeurde methoden aangetoond dat het materiaal geen antistoffen voor het Human Immunodeficiency Virus (HIV) en Hepatitis B en C bevat. Er is evenwel geen enkele test op basis waarvan met 100% zekerheid kan worden gegarandeerd dat deze of andere infectieverwekkende stoffen niet aanwezig zijn en derhalve moet dit product worden verwerkt met inachtneming van de standaard bioveiligheidsmaatregelen.

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

**Overige gevaren ...vervolg** Aangezien het mengsel een eiwit 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. Hoewel eiwitdeeltjes relatief groot van omvang zijn, is niet bekend of algemene effecten kunnen optreden na onbedoelde inademing.

**Opmerking** Dit mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Voorschrift EG nr. 1272/2008 (EU CLP) en OSHA Hazard Communication Standard nr. 1910.1200 (VS). De farmacologische, toxicologische en ecologische eigenschappen van dit mengsel zijn nog niet volledig in kaart gebracht.

## 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>
Cholinezout	In eigendom	In eigendom	≤ 6,4%	SI2: H315; EI2: H319
Bis Tris	6976-37-0	230-237-7	≤ 5,2%	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Middelspecifieke antistof	N.v.t.	N.v.t.	≤ 5,0%	SS1: H317; RS1: H334
Menselijke serumalbumine	70024-90-7	274-272-6	≤ 2,0%	RS1: H334; SS1: H317
Carbodi-imide hydrochloride	In eigendom	In eigendom	≤ 1,9%	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
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. Menselijk serumalbumine is potentieel biogevaarlijk. 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. Het product bevat sporen van actieve farmaceutische bestanddelen (≤ 0,5%). De GHS-classificatie is gebaseerd op Voorschrift (EG) 1272/2008 en OSHA Hazard Communication Standard nr. 1910.1200.

## 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.

## SECTIE 4 - EERSTEHULPMAATREGELEN ...vervolg

<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.
<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, stikstofoxiden en chloorhoudende verbindingen 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 ademhalingsstoestel met overdruk.

## 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). 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>	<p>Dit materiaal moet worden verwerkt met toepassing van de veiligheidsmaatregelen uit Bioveiligheidsniveau 2 (BSL2), in overeenstemming met de door het U.S. Department of Health and Human Services (Amerikaanse ministerie van Volksgezondheid en Sociale Zaken), de Centers for Disease Control (CDC; Centra voor ziektebestrijding), het National Institute of Health (NIH; Nationaal gezondheidsinstituut) uitgegeven richtlijnen "Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories" (Bioveiligheid in microbiologische en biomedische laboratoria) (December 2009, HHS-publicatie nr. (CDC) 21-1112).</p> <p>Vermijd contact met ogen, huid en slijmvliezen. Grondig wassen na gebruik. Voorkom inademing van de damp/nevel/spray.</p>
<b>Omstandigheden voor veilige opslag, inclusief onverenigbare materialen</b>	<p>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.</p>
<b>Specifiek uiteindelijk gebruik</b>	<p>Geen informatie beschikbaar.</p>

## SECTIE 8 - VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BEVEILIGING

### Controleparameters/ grenswaarden beroepsmatige blootstelling

<u>Bestanddeel</u>	<u>Uitgever</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Cholinezout	--	--	--
Bis Tris	--	--	--
Middelspecifieke antistof	--	--	--
Menselijke serumalbumine	--	--	--
Carbodi-imide hydrochloride	--	--	--



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

**Controleparameters/  
grenswaarden  
beroepsmatige 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>
		Bovengrens	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Duitsland Duitsland	OEL-STEL OEL-TWA	0,4 mg/m <sup>3</sup> 0,2 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 dampen en nevels vrijkomen. 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 terechtkomt en werk indien mogelijk in gesloten systemen. 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 tot gewolkte vloeistof
<b>Kleur</b>	Gebroken wit tot lichtgeel



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

<b>Geur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Geurdrempel</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>pH</b>	6,0-7,0
<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.
<b>Gevaarlijke reacties</b>	De verwachting is dat deze niet zullen optreden.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd temperaturen $\geq 25$ °C. Niet invriezen.
<b>Incompatibele materialen</b>	Niet gerapporteerd.
<b>Gevaarlijke producten na ontbinding</b>	Geen informatie beschikbaar.

## SECTIE 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Opmerking</b>	Er zijn geen specifieke gegevens voor dit product/mengsel geïdentificeerd. De volgende gegevens gelden voor het actieve bestanddeel en/of 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>
Cholinezout	LD <sub>50</sub>	Oraal	Rat	3400 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Oraal	Muis	3900 mg/kg
Bis Tris	--	--	--	--
Middelspecifieke antistof	--	--	--	--
Menselijke serumalbumine	--	--	--	--
Carbodi-imide hydrochloride	LD <sub>50</sub>	Intraveneus	Muis	56 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

**Irritatie/corrosie** Geen onderzoeken beschikbaar.

**Overgevoeligheid** Aangezien menselijk serumalbumine een eiwit is, bestaat de mogelijkheid dat het materiaal bij mensen een allergische reactie veroorzaakt. Het is bekend dat eiwitten in het algemeen overgevoeligheid van de huid en de luchtwegen kunnen veroorzaken.

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

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

**Reproductieve toxiciteit** Geen onderzoeken beschikbaar.

## SECTIE 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE ...vervolg

<b>Ontwikkelingstoxiciteit</b>	Geen onderzoeken beschikbaar.
<b>Genotoxiciteit</b>	Geen onderzoeken beschikbaar.
<b>Carcinogeniteit</b>	Geen onderzoeken beschikbaar. Geen van de componenten van het product met een concentratie van 0,1% of hoger worden door NTP, IARC, ACGIH of OSHA als carcinogeen aangemerkt.
<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>
Cholinezout	--	--	--
Bis Tris	--	--	--
Middelspecifieke antistof	--	--	--
Menselijke serumalbumine	--	--	--
Carbodi-imide hydrochloride	--	--	--
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

<b>Aanvullende informatie over toxiciteit</b>	Natriumazide is giftig voor in water levende organismen en mag zich niet ophopen in metalen leidingen, omdat het explosieve mengsels kan vormen.
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bioaccumulatief potentieel</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Mobiliteit in aarde</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Resultaten van PBT- en vPvB-analyse</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Overige bijwerkingen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<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

**Afvalverwerkingsmethoden** 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

**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 geclassificeerd als een gevaarlijk materiaal of gevaarlijke stof.

**VN-nummer** Niet toegewezen.

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

**Transportgevarenklassen en verpakkingsgroep** Niet toegewezen.

**Milieuverontreiniging** Dit product/mengsel is, op basis van de beschikbare gegevens, niet geclassificeerd 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 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.

**Beoordeling van chemische veiligheid** Niet uitgevoerd.

**WHMIS-classificatie** RS1: H334; SS1: H317. Dit product is geclassificeerd conform de gevaarlijkheidscriteria in de Hazardous Products Regulations (Regels voor gevaarlijke producten) en het VIB bevat alle informatie die in het kader van deze regels is vereist.

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

<b>TSCA-status</b>	Niet vermeld
<b>SARA-sectie 313</b>	Niet vermeld.
<b>California proposition 65</b>	Niet vermeld.
<b>Aanvullende informatie</b>	Geen overige informatie beschikbaar.

## SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE

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

ATO2 - Acute (orale) toxiciteit, gevarencategorie 2. H300 - Dodelijk bij inslikken. AA1 - Acuut gevaar voor in het water levende organismen, 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. SI2 - Huidirritatie, gevarencategorie 2. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. EI2 - Oogirritatie, gevarencategorie 2. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. STOT-SE3 - Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. SS1 - Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1. RS1 - Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1. 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.

**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

## SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE ...vervolg

**Acroniemen ...vervolg** 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 aansprakelijkheid bij milieuschade)); STEL - Short Term Exposure Limit (Maximaal aanvaardde 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); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)

**Uitgiftedatum** 20 juli 2015

**Revisies** Dit is de eerste 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.