

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)

Synoniemen

EA- & ED-reagentia voor de volgende assays:
10016409, CEDIA Benzodiazepine Assay
100085, CEDIA Benzodiazepine Assay
100094, CEDIA Benzodiazepine Assay
1775561, CEDIA Benzodiazepine Assay
10017365, CEDIA Barbiturate Assay
100084, CEDIA Barbiturate Assay
100093, CEDIA Barbiturate Assay
1661213, CEDIA Barbiturate Assay
100190, CEDIA Buprenorphine Assay
100240, CEDIA Buprenorphine Assay
10015658, CEDIA Buprenorphine Assay
100006, CEDIA Carbamazepine II Assay,
10016413, CEDIA Cocaine Assay
100086, CEDIA Cocaine Assay
100095, CEDIA Cocaine Assay
1661230, CEDIA Cocaine Assay
1732137, CEDIA LSD Assay
10016425, CEDIA Methadone Assay
100088, CEDIA Methadone Assay
100097, CEDIA Methadone Assay
1730916, CEDIA Methadone Assay
10016421, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
100087, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
100096, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
1868217, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
10016433, CEDIA Multi-Level THC Assay
100091, CEDIA Multi-Level THC Assay
100100, CEDIA Multi-Level THC Assay
1661256, CEDIA Multi-Level THC Assay
100015, CEDIA N-acetylprocainamide (NAPA) Assay

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

Synoniemen ...vervolg

10016429, CEDIA Opiate Assay
100089, CEDIA Opiate Assay
10098, CEDIA Opiate Assay
1661248, CEDIA Opiate Assay
1815296, CEDIA Opiate 2K Assay
100090, CEDIA Opiate 2K Assay
100099, CEDIA Opiate 2K Assay
100172, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay
100173, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay
1815784, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay
100003, CEDIA Phenobarbital II Assay
100002, CEDIA Phenytoin II Assay
100014, CEDIA Procainamide Assay
100170, CEDIA Propoxyphene Assay
100171, CEDIA Propoxyphene Assay
1661523, CEDIA Propoxyphene Assay
1815555, CEDIA Sample Check Assay
10016443, CEDIA Sample Check Assay
100008, CEDIA Theophylline II Assay
10014734, CEDIA Cocaine OFT Assay
10014740, CEDIA Cocaine OFT Assay
10018590, CEDIA Cocaine OFT Assay
10014764, CEDIA Cocaine OFT Assay
10021745, CEDIA Cocaine OFT Assay
10011931, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10011932, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10018579, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10014947, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10021729, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10011934, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10011936, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10018595, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10014949, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10021753, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10010612, CEDIA Opiate OFT Assay
10010659, CEDIA Opiate OFT Assay
10018600, CEDIA Opiate OFT Assay
10014873, CEDIA Opiate OFT Assay
10021778, CEDIA Opiate OFT Assay
10010619, CEDIA PCP OFT Assay
10010665, CEDIA PCP OFT Assay
10018605, CEDIA PCP OFT Assay
10014888, CEDIA PCP OFT Assay
10021786, CEDIA PCP OFT Assay
10020849, CEDIA Buprenorphine II Assay
10020850, CEDIA Buprenorphine II Assay
10022971, CEDIA AB-PINACA Assay
10022977, CEDIA AB-PINACA Assay
10022949, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay
10022955, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay

Handelsnamen

CEDIA™ Technology

Chemische groep

Mengsel

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

In-vitro diagnosepakket. Voor strafrechtelijk, justitieel en forensisch onderzoek.

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

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 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. 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

Er zijn geen specifieke gegevens voor het mengsel geïdentificeerd. Het mengsel bevat bovendien serum, 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).

SECTIE 2 - IDENTIFICATIE VAN GEVAREN ...vervolg

Overige gevaren ...vervolg 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 antistoffen 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.

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 BESTANDDELEN

<u>Bestanddeel</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS/ELIN CS-nr.</u>	<u>Hoeveelheid</u>	<u>GHS-classificatie</u>
Boviene serumalbumine	9048-46-8	N.v.t.	≤ 56%	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	≤ 2%	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032
Middelspecifieke antistof	N.v.t.	N.v.t.	0 – 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

Onmiddellijk een arts raadplegen	Ja
Contact met de ogen	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.
Contact met de huid	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.
Inademing	Breng de betreffende persoon onmiddellijk naar een locatie met frisse lucht. Pas kunstmatige beademing toe als de persoon niet ademt. Dien bij moeilijk ademen zuurstof toe. Waarschuw onmiddellijk het medisch personeel en een meerdere.

SECTIE 4 - EERSTEHULPMAATREGELEN ...vervolg

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

SECTIE 5 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen	Gebruik een waternevel, schuim, poeder of kooldioxide, afhankelijk van het omringende vuur en de omringende materialen.
Specifieke gevaren voortkomend uit de substantie of het mengsel	Geen informatie beschikbaar. Kan mogelijk de giftige gassen koolmonoxide, kooldioxide en stikstofdioxide afgeven.
Brand- en explosiegevaar	Er is geen brand- of explosiegevaar vastgesteld. Hoge concentraties fijn verdeelde organische deeltjes kunnen mogelijk exploderen als ze ontbranden.
Advies voor brandbestrijders	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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures	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.
Milieubeschermingsmaatregelen	Niet via gootsteen of afvoerputje in het riool terecht laten komen. Voorkom dat het materiaal in het milieu terechtkomt.
Methoden en materialen voor beheersing en opruimen	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).
Verwijzing naar andere secties	Zie secties 8 en 13 voor meer informatie.

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

Controleparameters/grenswaarden beroepsmatige blootstelling ...vervolg

<u>Verbinding</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	OEL-TWA	0,1 mg/m ³
	NIOSH, VS-Californië OSHA	Bovengrens	0,3 mg/m ³
	Duitsland	OEL-STEL	0,4 mg/m ³
	Duitsland	OEL-TWA	0,2 mg/m ³
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

Ademhalingsbescherming	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.
Bescherming van handen	Draag handschoenen van nitril of een ander ondoordringbaar materiaal als contact met de huid mogelijk is. Wellicht is het verstandig twee handschoenen over elkaar te dragen. 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 ogen kunt uitspoelen.
Milieubescherpende maatregelen	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.
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

Uiterlijk	Gevriesdroogd poeder
Kleur	EA-reagens: wit tot gebroken wit ED-reagens: geel tot oranje
Geur	Geen informatie beschikbaar.
Geurdrempel	Geen informatie beschikbaar.
pH	Niet van toepassing
Smelt- en vriespunt	Geen informatie beschikbaar.

SECTIE 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN ...vervolg

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

SECTIE 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Reactiviteit	Natriumazide kan reageren met loden of koperen leidingen, waardoor uiterst explosieve metalen aziden ontstaan.
Chemische stabiliteit	Stabiel indien opgeslagen zoals aanbevolen.
Gevaarlijke reacties	De verwachting is dat deze niet zullen optreden.
Te vermijden omstandigheden	Vermijd bovenmatig hoge temperaturen.
Onverenigbare materialen	Geen informatie beschikbaar.
Gevaarlijke producten na ontbinding	Geen informatie beschikbaar.

SECTIE 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Opmerking 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

Wijze van inname Inname kan plaatsvinden via inademing, contact met de huid en inslikking.

Acute toxiciteit

<u>Verbinding</u>	<u>Type</u>	<u>Wijze van inname</u>	<u>Diersoort</u>	<u>Dosis</u>
Boviene serumalbumine	--	--	--	--
Kaliumfosfaat eenbasisch	LD50	Oraal	Muis	2820 mg/kg
	LD50	Oraal	Rat	3200 mg/kg
	LD50	Dermaal	Konijn	> 4640 mg/kg
Kaliumfosfaat tweebasisch	LD50	Oraal	Rat	> 2000 mg/kg
Natriumazide	LD50	Oraal	Rat	27 mg/kg
	LD50	Oraal	Muis	27 mg/kg
	LD50	Dermaal	Konijn	20 mg/kg
Middelspecifieke antistof	--	--	--	--

Irritatie/corrosie Geen onderzoeken beschikbaar.

Sensibilisatie Geen onderzoeken beschikbaar. Aangezien BSA (bovine serumalbumine) afkomstig is van 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 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.

Ontwikkelingstoxiciteit 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.

Inademingsgevaar Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over 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>Verbinding</u>	<u>Type</u>	<u>Diersoort</u>	<u>Concentratie</u>
Boviene serumalbumine	--	--	--
Kaliumfosfaat eenbasisch	LC ₅₀ (24 u)	Dreissena polymorpha (driehoeksmossel)	92-169 mg/l
Kaliumfosfaat tweebasisch	LC ₅₀ (96 u)	Oryzias latipes (Schoffeltandkarper)	> 100 mg/l
	EC ₅₀ (48 u)	Daphnia magna (watervlo)	118,9 mg/l
	EC ₅₀ /72 u (vermindering groeisnelheid)	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)	> 100 mg/l
	EC ₅₀ /72 u (biomassa)	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)	60 mg/l
Natriumazide	LC ₅₀ /96 u	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC ₅₀ /96 u	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC ₅₀ /96 u	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 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 terecht komt.

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 gespouwd. 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 geclassificeerd 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 geclassificeerd als een milieu- of zeewaterverontreinigende stof.
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers	Voorkom lozing in het milieu.
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.
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	Classificatie voor gevaar voor water volgens de Duitse wetgeving: WHC 3

SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-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 bekendgemaakte 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 - 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 uitgebreide respons, compensatie en aansprakelijkheid bij milieuschade)); STEL - Short Term Exposure Limit (Maximaal aanvaarde blootstelling gedurende een korte periode);
TDG - Transportation of Dangerous Goods (Vervoer van gevaarlijke stoffen);

SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE ...vervolg

Acroniemen ...vervolg	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	11 januari 2019
Revisies	Dit is de vierde versie van dit VIB.
Afwijzing van aansprakelijkheid	<p>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 toegepast 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 omgaan met en gebruik van het materiaal. De bovenstaande informatie wordt te goeder trouw verstrekt en is naar onze overtuiging accuraat. Wij verschaffen per de datum van uitgifte alle informatie die voor het voorzienbare gebruik 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.</p>

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 - Group A (Liquids)

Synoniemen

EA- & ED-reagentia voor de volgende assays:
10016409, CEDIA Benzodiazepine Assay
100085, CEDIA Benzodiazepine Assay
100094, CEDIA Benzodiazepine Assay
1775561, CEDIA Benzodiazepine Assay
10017365, CEDIA Barbiturate Assay
100084, CEDIA Barbiturate Assay
100093, CEDIA Barbiturate Assay
1661213, CEDIA Barbiturate Assay
100190, CEDIA Buprenorphine Assay
100240, CEDIA Buprenorphine Assay
10015658, CEDIA Buprenorphine Assay
100006, CEDIA Carbamazepine II Assay,
10016413, CEDIA Cocaine Assay
100086, CEDIA Cocaine Assay
100095, CEDIA Cocaine Assay
1661230, CEDIA Cocaine Assay
1732137, CEDIA LSD Assay
10016425, CEDIA Methadone Assay
100088, CEDIA Methadone Assay
100097, CEDIA Methadone Assay
1730916, CEDIA Methadone Assay
10016421, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
100087, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
100096, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
1868217, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
10016433, CEDIA Multi-Level THC Assay
100091, CEDIA Multi-Level THC Assay
100100, CEDIA Multi-Level THC Assay
1661256, CEDIA Multi-Level THC Assay
100015, CEDIA N-acetylprocainamide (NAPA) Assay

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

Synoniemen ...vervolg

10016429, CEDIA Opiate Assay
100089, CEDIA Opiate Assay
10098, CEDIA Opiate Assay
1661248, CEDIA Opiate Assay
1815296, CEDIA Opiate 2K Assay
100090, CEDIA Opiate 2K Assay
100099, CEDIA Opiate 2K Assay
100172, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay
100173, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay
1815784, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay
100003, CEDIA Phenobarbital II Assay
100002, CEDIA Phenytoin II Assay
100014, CEDIA Procainamide Assay
100170, CEDIA Propoxyphene Assay
100171, CEDIA Propoxyphene Assay
1661523, CEDIA Propoxyphene Assay
1815555, CEDIA Sample Check Assay
10016443, CEDIA Sample Check Assay
100008, CEDIA Theophylline II Assay
10014734, CEDIA Cocaine OFT Assay
10014740, CEDIA Cocaine OFT Assay
10018590, CEDIA Cocaine OFT Assay
10014764, CEDIA Cocaine OFT Assay
10021745, CEDIA Cocaine OFT Assay
10011931, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10011932, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10018579, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10014947, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10021729, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10011934, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10011936, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10018595, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10014949, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10021753, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10010612, CEDIA Opiate OFT Assay
10010659, CEDIA Opiate OFT Assay
10018600, CEDIA Opiate OFT Assay
10014873, CEDIA Opiate OFT Assay
10021778, CEDIA Opiate OFT Assay
10010619, CEDIA PCP OFT Assay
10010665, CEDIA PCP OFT Assay
10018605, CEDIA PCP OFT Assay
10014888, CEDIA PCP OFT Assay
10021786, CEDIA PCP OFT Assay
10020849, CEDIA Buprenorphine II Assay
10020850, CEDIA Buprenorphine II Assay
10022971, CEDIA AB-PINACA Assay (CJF)
10022977, CEDIA AB-PINACA Assay (CJF)
10023433, CEDIA AB-PINACA Assay (CE)
10023439, CEDIA AB-PINACA Assay (CE)
10022949, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay
10022955, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay

Handelsnamen

CEDIA™ Technology

Chemische groep

Mengsel

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de substantie of het mengsel en gebruik dat wordt ontraden	<i>In-vitro</i> diagnosepakket. Bevat meerdere vloeibare reagentia, als afzonderlijke flesjes verpakt. Voor strafrechtelijk, justitieel en forensisch onderzoek.
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 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 - 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

Er zijn geen specifieke gegevens voor het mengsel geïdentificeerd. Het mengsel bevat bovendien serum, 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).

SECTIE 2 - IDENTIFICATIE VAN GEVAREN ...vervolg

Overige gevaren ...vervolg 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 antistoffen 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.

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 BESTANDDELEN

<u>Bestanddeel</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS/ELIN CS-nr.</u>	<u>Hoeveelheid</u>	<u>GHS-classificati e</u>
MOPS	1132-61-2	214-478-5	≤ 3,0%	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Kaliumfosfaat tweebasisch	7758-11-4	231-834-5	≤ 2,1%	SI2: H315; EI2: H319
Bovien serum	N.v.t.	N.v.t.	≤ 1,0%	SS1: H317; RS1: H334
Natriumazide	26628-22-8	247-852-1	0,1 – 0,3%	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032
Middelspecifieke antistof	N.v.t.	N.v.t.	0 – 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

Onmiddellijk een arts raadplegen	Ja
Contact met de ogen	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.
Contact met de huid	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.
Inademing	Breng de betreffende persoon onmiddellijk naar een locatie met frisse lucht. Pas kunstmatige beademing toe als de persoon niet ademt. Dien bij moeilijk ademen zuurstof toe. Waarschuw onmiddellijk het medisch personeel en een meerdere.

SECTIE 4 - EERSTEHULPMAATREGELEN ...vervolg

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

SECTIE 5 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen	Gebruik een waternevel, schuim, poeder of kooldioxide, afhankelijk van het omringende vuur en de omringende materialen.
Specifieke gevaren voortkomend uit de substantie of het mengsel	Geen informatie beschikbaar. Kan mogelijk de giftige gassen koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxiden of kaliumhoudende verbindingen afgeven.
Brand- en explosiegevaar	Er is geen brand- of explosiegevaar vastgesteld. Aangezien het product is opgelost in water, is brand- of explosiegevaar niet waarschijnlijk.
Advies voor brandbestrijders	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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures	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.
Milieubeschermingsmaatregelen	Niet via gootsteen of afvoerputje in het riool terecht laten komen. Voorkom dat het materiaal in het milieu terechtkomt.
Methoden en materialen voor beheersing en opruimen	VOORKOM DAT HET MATERIAAL DOOR DE LUCHT WORDT VERSPREID. 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).
Verwijzing naar andere secties	Zie secties 8 en 13 voor meer informatie.

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

Controleparameters/grenswaarden beroepsmatige blootstelling ...vervolg

<u>Verbinding</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	OEL-TWA	0,1 mg/m ³
	NIOSH, VS-Californië OSHA	Bovengrens	0,3 mg/m ³
	Duitsland	OEL-STEL	0,4 mg/m ³
	Duitsland	OEL-TWA	0,2 mg/m ³
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 afscheiding 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.

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. 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.
Bescherming van handen	Draag handschoenen van nitril of een ander ondoordringbaar materiaal als contact met de huid mogelijk is. 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.
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 ogen kunt uitspoelen.
Milieubescherpende maatregelen	Voorkom dat het materiaal in het milieu terechtkomt en werk indien mogelijk in gesloten systemen. Lucht- en vloeistofemissies moeten naar geschikte vervuilingsbeheersingsapparatuur 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

Uiterlijk	Heldere vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Geen informatie beschikbaar.
Geurdrempel	Geen informatie beschikbaar.
pH	6-8
Smelt- en vriespunt	Geen informatie beschikbaar.

SECTIE 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN ...vervolg

Aanvangskookpunt en kooktraject	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Ontbrandbaarheid (vaste stof, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Boven- en ondergrens voor ontbranding of explosie	Geen informatie beschikbaar.
Dampdruk	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	Vermengbaar met water.
Oplosbaarheid in oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (<i>n-octanol/water</i>)	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Explosieve eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Oxidatie-eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Overige informatie	
Moleculaire formule	Niet van toepassing (mengsel)
Moleculair gewicht	Niet van toepassing (mengsel)

SECTIE 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Reactiviteit	Natriumazide kan reageren met Ioden of koperen leidingen, waardoor uiterst explosieve metalen aziden ontstaan.
Chemische stabiliteit	Stabiel indien opgeslagen zoals aanbevolen.
Gevaarlijke reacties	De verwachting is dat deze niet zullen optreden.
Te vermijden omstandigheden	Vermijd bovenmatig hoge temperaturen.
Onverenigbare materialen	Geen informatie beschikbaar.
Gevaarlijke producten na ontbinding	Geen informatie beschikbaar.

SECTIE 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over toxicologische effecten

Wijze van inname Inname kan plaatsvinden via inademing, contact met de huid en inslikking.

Acute toxiciteit

<u>Verbinding</u>	<u>Type</u>	<u>Wijze van inname</u>	<u>Diersoort</u>	<u>Dosis</u>
MOPS	--	--	--	--
Kaliumfosfaat tweebasisch	LD50	Oraal	Rat	> 2000 mg/kg
Bovien serum	--	--	--	--
Natriumazide	LD50	Oraal	Rat	27 mg/kg
	LD50	Oraal	Muis	27 mg/kg
	LD50	Dermaal	Konijn	20 mg/kg
Middelspecifieke antistof	--	--	--	--

Irritatie/corrosie Geen onderzoeken beschikbaar.

Sensibilisatie 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 Geen onderzoeken beschikbaar.

Ontwikkelingstoxiciteit Geen onderzoeken beschikbaar.

Genotoxiciteit Geen onderzoeken beschikbaar.

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

Inademingsgevaar Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over 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>Verbinding</u>	<u>Type</u>	<u>Diersoort</u>	<u>Concentratie</u>
MOPS	--	--	--
Kaliumfosfaat tweebasisch	LC ₅₀ (96 u)	Oryzias latipes (Schoffeltandkarper)	> 100 mg/l
	EC ₅₀ (48 u)	Daphnia magna (watervlo)	118,9 mg/l
	EC ₅₀ /72 u (vermindering groeisnelheid)	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)	> 100 mg/l
	EC ₅₀ /72 u (biomassa)	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)	60 mg/l
Bovien serum	--	--	--
Natriumazide	LC ₅₀ /96 u	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC ₅₀ /96 u	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC ₅₀ /96 u	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 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. 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. 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 geclassificeerd 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 geclassificeerd als een milieu- of zeewaterverontreinigende stof.
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers	Voorkom lozing in het milieu.
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.
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	Classificatie voor gevaar voor water volgens de Duitse wetgeving: WHC 3

SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen en GHS-classificaties 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. 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 hygiënist 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 bekendgemaakte 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 - 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 uitgebreide respons, compensatie en aansprakelijkheid bij milieuschade)); 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); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)

Uitgiftedatum 11 januari 2019

Revisies Dit is de derde 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 toegepast 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 omgaan met en gebruik van het materiaal. De bovenstaande informatie wordt te goeder trouw verstrekt en is naar onze overtuiging accuraat. Wij verschaffen per de datum van uitgifte alle informatie die voor het voorzienbare gebruik 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.