

**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 (Chemtrec):</b>	1-(800) 424-9300 (VS en Canada) 1-(703) 527-3887 internationaal nummer (‘collect calls’ worden geaccepteerd) 1-(202) 483-7616 Europa
--	--	---

**Productidentificatie** CEDIA® Buprenorphine Calibrators and Control

**Synoniemen** 100241 CEDIA® Buprenorphine Negative Calibrator  
100242 CEDIA® Buprenorphine 5 ng/mL Calibrator  
100243 CEDIA® Buprenorphine 20 ng/mL Calibrator  
100244 CEDIA® Buprenorphine 50 ng/mL Calibrator  
100245 CEDIA® Buprenorphine 75 ng/mL Calibrator  
100246 CEDIA® Buprenorphine Controls

**Handelsnamen** CEDIA® Buprenorphine Calibrators and Control

**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.

**Uitgiftedatum** 5 januari 2016

**SECTIE 2 - IDENTIFICATIE VAN GEVAREN**

**Classificatie van de substantie of het mengsel**

**Voorschrift (EG) 1272/2008 [GHS]** Mengsel nog niet volledig getest.

**Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG** Mengsel nog niet volledig getest.

**Etiketteringselementen**

**CLP/GHS-gevaarsymbool** Niet vereist

**CLP/GHS-signaalwoord** Waarschuwing

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

<b>CLP/GHS-gevaren-aanduidingen</b>	Niet vereist
<b>CLP/GHS-veiligheids-aanbevelingen</b>	Niet vereist
<b>EU-symbool/ gevarenindicatie</b>	Niet vereist
<b>R-zin(nen) (Risk; intrinsiek gevaar)</b>	Niet vereist
<b>Veiligheids- maatregelen</b>	Niet vereist
<b>Overige gevaren</b>	<p>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.</p> <p>Dit product bevat menselijke urine en moet als potentieel biogevaarlijk worden behandeld/verwerkt. Dergelijke menselijke urine 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.</p>
<b>VS-signaalwoord</b>	Let op
<b>VS-gevaaroverzicht</b>	Mengsel nog niet volledig getest. Dit product bevat menselijke urine en moet als potentieel biogevaarlijk worden behandeld/verwerkt.
<b>Opmerking</b>	Dit product/mengsel voldoet niet aan de criteria voor classificatie conform het gestelde in Richtlijn 1999/45/EG, EG-voorschriftnr. 1272/2008 (EU CLP) en de toepasselijke voorschriften in de VS. Het product/mengsel dient echter wel als potentieel gevaarlijk te worden beschouwd, omdat het potentieel biogevaarlijk is. 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 - gevarenindicaties, R-zinnen en veiligheidsmaatregelen zijn gebaseerd op Richtlijn 1999/45/EG.

## SECTIE 3 - SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS/ ELINCS-nr.</u>	<u>Hoeveelheid</u>	<u>EU-classificatie</u>	<u>GHS-classificatie</u>
Urine (menselijk)	N.v.t.	N.v.t.	≥ 99,9%	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
Natriumazide	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,09%	Zeer giftig - T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

### SECTIE 3 - SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER BESTANDDELEN ...vervolg

<b>Opmerking</b>	De hierboven vermelde bestanddelen worden als gevaarlijk aangemerkt. Menselijke urine wordt vermeld omdat het potentieel biogevaarlijk is. De resterende componenten zijn niet gevaarlijk en/of zijn aanwezig in hoeveelheden onder de rapporteerbare limieten. Het product bevat sporen van actieve farmacologische bestanddelen (< 0,0001%). Zie sectie 16 voor de volledige tekst van de EU- en GHS-classificaties. De EU-classificatie is gebaseerd op Richtlijn 67/548/EEG en de CLP/GHS-classificatie is gebaseerd op Voorschrift (EG) 1272/2008.
------------------	---

### SECTIE 4 - EERSTEHULPMAATREGELEN

#### Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

<b>Onmiddellijk een arts raadplegen</b>	Ja
<b>Contact met de ogen</b>	Als de persoon contactlenzen draagt, deze verwijderen, als dit gemakkelijk kan worden gedaan. De ogen onmiddellijk gedurende ten minste 15 minuten uitspoelen met een ruime hoeveelheid water. Als er irritatie optreedt en deze blijft bestaan, moet het medisch personeel en een meerdere worden gewaarschuwd.
<b>Contact met de huid</b>	Was het blootgestelde gebied met water en zeep en verwijder aangetaste kleding/schoenen. Als er irritatie optreedt en deze blijft bestaan, moet het medisch personeel en een meerdere worden gewaarschuwd.
<b>Inademing</b>	Breng de betreffende persoon onmiddellijk naar een locatie met frisse lucht. Pas kunstmatige beademing toe als de persoon niet ademt. Dien bij zware ademhaling zuurstof toe. Waarschuw onmiddellijk het medisch personeel en een meerdere.
<b>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 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

<b>Blusmiddelen</b>	Gebruik een waternevel, schuim, poeder of kooldioxide, afhankelijk van het omringende vuur en de omringende materialen.
---------------------	---

## SECTIE 5 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN ...vervolg

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

## SECTIE 6 - MAATREGELEN BIJ ONBEDOELD VRIJKOMEN

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures</b>	Als het product vrijkomt of wordt gemorst, moet u de juiste maatregelen nemen om blootstelling te voorkomen; gebruik hiervoor een geschikte persoonlijke beschermende uitrusting (zie sectie 8). De ruimte moet goed worden geventileerd.
<b>Milieubeschermingsmaatregelen</b>	Niet door de gootsteen spoelen. Voorkom dat het materiaal in het milieu terechtkomt.
<b>Methoden en materialen voor beheersing en opruimen</b>	Leg absorberend materiaal rond de gemorste vloeistof en een vochtige doek/handdoek op de plek, om het vrijkomen van het product 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 de plek tweemaal met een daarvoor geschikt oplosmiddel, zoals een oplossing met 5% chloorbleekmiddel.
<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>	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). 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 ...vervolg**

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

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

**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 dampen en nevels vrijkomen. De nadruk moet liggen op gesloten materiaaloverbrengingssystemen en procesbeheersing, en open verwerking moet beperkt blijven.

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

<b>Ademhalings- bescherming</b>	De gebruikte ademhalingsbescherming moet worden afgestemd op de uit te voeren taak en het niveau van de aanwezige voorzorgsmaatregelen voor verwerking. Bij routinetaken moet een goedgekeurd en goed passend, luchtzuiverend adembeschermmasker worden gedragen als aanvullende bescherming, op basis van bekende of voorzienbare beperkingen van de aanwezige voorzorgsmaatregelen voor verwerking.
<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>Milieubeschermdende maatregelen</b>	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.
<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 baiseigenschappen

<b>Uiterlijk</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	Lichtgeel
<b>Geur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Geurdrempel</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>pH</b>	5,9-6,1
<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>Ontbindings- temperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Explosieve eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oxideringseigen- schappen</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.
<b>Incompatibele materialen</b>	Geen informatie beschikbaar.



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

**Gevaarlijke producten na ontbinding**      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>
Urine (menselijk)	--	--	--	--
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**      Geen onderzoeken beschikbaar.

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

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

**Reproductieve toxiciteit**      Geen onderzoeken beschikbaar.

**Ontwikkelings-toxiciteit**      Geen onderzoeken beschikbaar.

**Genotoxiciteit**      Geen onderzoeken beschikbaar.

**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.

**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>
Urine (menselijk)	--	--	--
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** Niet uitgevoerd.

**Overige bijwerkingen** Geen gegevens beschikbaar.

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

**VN-nummer** Niet toegewezen.

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

## SECTIE 14 - TRANSPORTINFORMATIE ...vervolg

<b>Transportgevaarclassen en verpakkingsgroep</b>	Niet toegewezen.
<b>Milieuverontreiniging</b>	Dit product/mengsel is, op basis van de beschikbare gegevens, niet geïnclassificeerd als een milieu - of zeewaterverontreinigende stof.
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers</b>	Mengsel nog niet volledig getest - voorkom blootstelling.
<b>Bulktransport in overeenstemming met Bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code</b>	Niet van toepassing.

## SECTIE 15 - INFORMATIE OVER REGELGEVING EN VOORSCHRIFTEN

<b>Specifieke Arbo- en milieuregels/voorschriften voor de substantie of het mengsel</b>	Dit VIB voldoet aan de vereisten zoals geformuleerd in de VS-, EU - en GHS - richtlijnen (EU CLP - voorschrift EG nr. 1272/2008). Neem contact op met de plaatselijke of regionale autoriteiten voor meer informatie.
<b>Beoordeling van chemische veiligheid</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Gevaarlijk volgens OSHA</b>	Let op. Mengsel nog niet volledig getest. Dit product bevat menselijke urine en moet als potentieel biogevaarlijk worden behandeld/verwerkt.
<b>WHMIS-classificatie</b>	Dit product is geïnclassificeerd conform de gevaarlijkheidscriteria in de CPR (Controlled Products Regulations; regels voor gevaarlijke producten) en het VIB bevat alle informatie die in het kader van deze regels is vereist.
<b>TSCA-status</b>	Alle componenten van het mengsel behoren tot TSCA Inventory of zijn vrijgesteld.
<b>SARA-sectie 313</b>	Niet vermeld.
<b>California proposition 65</b>	Niet vermeld.

## SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE

<b>Volledige tekst van R-zinnen en EU-classificaties</b>	T+ - Zeer giftig. R28 - Zeer giftig bij opname door de mond. R32 - Vormt zeer giftige gassen in contact met zuren N - Gevaarlijk voor het milieu. R50/53 - Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Volledige tekst van H-zinnen, P-zinnen en GHS-classificaties</b>	ATO2 - Acute (orale) toxiciteit, gevaarcategorie 2. H300 - Dodelijk bij inslikken. AA1 - Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) - gevaarcategorie 1. H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen. CA1 - Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch) - gevaarcategorie 1. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH032 - Vormt zeer giftige gassen in contact met zuren.

## SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE ...vervolg

### 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 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)

**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.