

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

<b>Microgenics Corporation</b> 46500 Kato Road Fremont, CA 94538 Tel.: (510) 979-5000 Fax: (510) 979-5002 E-mail: techservice.mgc@thermofisher.com	<b>Telefoonnummer voor nood- gevallen (Chemtreec):</b>	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> Everolimus Calibrator Set and Control Set

**Synoniemen** 0373860 QMS<sup>®</sup> Everolimus Calibrator Set  
0380005 QMS<sup>®</sup> Everolimus Calibrator Set  
0373878 QMS<sup>®</sup> Everolimus Control Set  
0380010 QMS<sup>®</sup> Everolimus Control Set  
10017386, Everolimus Calibrator SEK  
10017387, Everolimus Control Set SEK

**Handelsnamen** QMS<sup>®</sup> Everolimus Calibrator Set  
QMS<sup>®</sup> Everolimus Control Set

**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** 6 juli 2015

**SECTIE 2 - IDENTIFICATIE VAN GEVAREN**

**Classificatie van de  
substantie of het mengsel**

**Voorschrift (EG)  
1272/2008 [GHS]** Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch) - gevarencategorie 3. Mengsel nog niet volledig getest.

**Richtlijn 67/548/EEG of  
1999/45/EG** R52/53. Mengsel nog niet volledig getest.

**Etiketteringselementen**

**CLP/GHS-  
gevaarsymbool** Niet vereist

**CLP/GHS-signaalwoord** Waarschuwing

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

<b>CLP/GHS-gevenaanduidingen</b>	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>CLP/GHS-veiligheidsaanbevelingen</b>	P273 - Voorkom dat het materiaal in het milieu terechtkomt. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of recyclingbedrijf in overeenstemming met / volgens lokale en nationale regelgeving.
<b>EU-symbool/gevarenindicatie</b>	Niet vereist
<b>R-zin(nen) (Risk; intrinsiek gevaar)</b>	R52/53 - Schadelijk voor waterorganismen, kan schadelijke effecten op lange termijn veroorzaken in het watermilieu.
<b>Veiligheidsmaatregelen</b>	S23 - Gas/rook/damp/nevel niet inademen. S29 - Niet door de gootsteen spoelen. S61 - Voorkom dat het materiaal in het milieu terechtkomt.
<b>Overige gevaren</b>	Dit product/mengsel bevat menselijk bronmateriaal (menselijk serum) 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.
<b>VS-signaalwoord</b>	Let op
<b>VS-gevarenoverzicht</b>	Kan schadelijk zijn voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Mengsel nog niet volledig getest. Dit product bevat menselijk bronmateriaal 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 en Voorschrift EG nr. 1272/2008 (EU CLP). Desondanks moet het toch worden aangemerkt als gevaarlijk, omdat het een potentieel biogevaarlijk product/mengsel 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>
Menselijk bronmateriaal	N.v.t.	N.v.t.	99,9-99,99%	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
3:1 Mengsel: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-één + 2-methyl-4-isothiazoline-3-één	55965-84-9	613-167-00-5	≤0,005%	Giftig - T: R23/24/25, R43; Corrosief - C: R34; Gevaarlijk voor het milieu - N: R50/53	ATO3: H301; ATD3: H311; ATI3: H331; SC1B: H314; SS1: H317; AA1: H400; CA1: H410

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

**Opmerking** De hierboven vermelde bestanddelen worden als gevaarlijk aangemerkt. Menselijk bronmateriaal 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 ( $\leq 20$  ppb). De EU-classificatie is gebaseerd op Richtlijn 67/548/EEG en de GHS-classificatie is gebaseerd op Voorschrift (EG) 1272/2008.

### SECTIE 4 - EERSTEHULPMAATREGELEN

#### Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

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

**Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld** Zie secties 2 en 11

**Indicatie voor onmiddellijk raadplegen van een arts en eventuele speciale behandeling** 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.

## 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 stikstofoxiden afgeven.
<b>Brand- en explosiegevaar</b>	Er is geen brand- of explosiegevaar vastgesteld. Aangezien het product is opgelost in water, is brand- of explosiegevaar niet waarschijnlijk.
<b>Advies voor brandbestrijders</b>	Bij een brand in de omgeving: gebruik het meest geschikte blusmiddel. Draag een volledige beschermende uitrusting en een goedgekeurd, zelfstandig werkend ademhalingstoestel met overdruk. Ontsmet alle apparatuur na gebruik.

## SECTIE 6 - MAATREGELEN BIJ ONBEDOELD VRIJKOMEN

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures</b>	Als het product vrijkomt of wordt gemorst, moet u de juiste maatregelen nemen om blootstelling te voorkomen; gebruik hiervoor een geschikte persoonlijke beschermende uitrusting (zie sectie 8). De ruimte moet goed worden geventileerd.
<b>Milieubeschermingsmaatregelen</b>	Niet door de gootsteen spoelen. Voorkom dat het materiaal in het milieu terecht komt.
<b>Methoden en materialen voor beheersing en opruimen</b>	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). Desinfecteer de plek twee maal 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>	Bewaren bij -20 °C uit de buurt van onverenigbare materialen.
<b>Specifiek uiteindelijk gebruik</b>	Geen informatie beschikbaar.

## SECTIE 8 - VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BEVEILIGING

### Controleparameters/ grenswaarden

#### beroepsmatige blootstelling

<u>Bestanddeel</u>	<u>Uitgever</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Menselijk bronmateriaal	--	--	--
3:1 Mengsel: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-één + 2-methyl-4-isothiazoline-3-één	--	--	--

#### 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.

#### Ademhalings- bescherming

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 adembeschermingsmasker worden gedragen als aanvullende bescherming, op basis van bekende of voorzienbare beperkingen van de aanwezige voorzorgsmaatregelen voor verwerking.

#### Bescherming van handen

Draag handschoenen van nitril of een andere ondoordringbaar materiaal als contact met de huid tot de mogelijkheden behoort. 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 gezicht kunt wassen.

#### Milieubescherpende maatregelen

Voorkom dat het materiaal in het milieu terechtkomt en werk indien mogelijk in gesloten systemen. Vloeistofemissies moeten naar geschikte vervuiling beheersingsapparatuur worden geleid. Gemorste vloeistof mag niet via een gootsteen of afvoerputje in het riool terechtkomen. Implementeer geschikte en doelmatige noodprocedures om vrijkomen of verspreiding van het materiaal en onbedoeld contact door personeel te voorkomen.

#### Overige beschermende maatregelen

Was uw handen als u dit product/mengsel hebt aangeraakt, met name voordat u gaat eten, drinken of roken. Beschermende uitrustingen mogen niet buiten het werkgebied (zoals algemeen toegankelijke ruimten en buiten) worden gedragen. Ontsmet alle beschermende uitrustingen na gebruik.

## SECTIE 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### Fysieke en chemische basiseigenschappen

<b>Uiterlijk</b>	Heldere vloeistof
<b>Kleur</b>	Kleurloos
<b>Geur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Geurdrempel</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>pH</b>	5,0-8,0
<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>Ontbindingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Explosieve eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oxideringseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.

### Overige informatie

<b>Moleculair gewicht</b>	Niet van toepassing (mengsel)
<b>Moleculaire formule</b>	Niet van toepassing (mengsel)

## SECTIE 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Reactiviteit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<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>	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>
Menselijk bronmateriaal	--	--	--	--
3:1 Mengsel: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-één + 2-methyl-4-isothiazoline-3-één	--	--	--	--

**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.

**Ontwikkelingstoxiciteit** Geen onderzoeken beschikbaar.

**Genotoxiciteit** Geen onderzoeken beschikbaar.

**Carcinogeniteit** 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.

**Inademingsgevaar** Geen onderzoeken beschikbaar.

## SECTIE 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE ...vervolg

<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>
Menselijk bronmateriaal	--	--	--
3:1 Mengsel:	EC <sub>50</sub> /120u	Anabaena flos-aquae	0,31 mg/l
5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-één + 2-methyl-4-isothiazoline-3-één	(5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-één) EC <sub>50</sub> /72u	Pseudokirchneriella subcapitata	0,11-0,16 mg/l
	(5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-één) EC <sub>50</sub> /96u	Pseudokirchneriella subcapitata	0,03-0,13 mg/l
	(5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-één) LC <sub>50</sub> /96u	Oncorhynchus mykiss	1,6 mg/l
	(5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-één) EC <sub>50</sub> /48u	Daphnia magna	4,71 mg/l

**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. 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 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.

**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** 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

<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>OSHA Gevaarlijk</b>	Let op. Kan schadelijk zijn voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Mengsel niet volledig getest. Dit product bevat menselijk bronmateriaal en moet als potentieel biogevaarlijk worden behandeld/verwerkt.
<b>WHMIS-classificatie</b>	Dit product/mengsel is geclassificeerd 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>	Niet vermeld.
<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 - Giftig. R23/24/25 - Giftig bij inademing, bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. C - Corrosief. R34 - Veroorzaakt brandwonden. 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. R52/53 - Schadelijk voor waterorganismen, kan schadelijke effecten op lange termijn veroorzaken in het watermilieu.
<b>Volledige tekst van H-zinnen, P-zinnen en GHS-classificaties</b>	ATO3 - Acute (orale) toxiciteit, gevarencategorie 3. H301 - Giftig bij inslikken. ATD3 - Acute (dermale) toxiciteit, gevarencategorie 3. H311 - Giftig bij contact met de huid. ATI3 - Acute toxiciteit (inademing), gevarencategorie 3. H331 - Toxiciteit bij inademing. SC1B - Huidcorrosie, gevarencategorie 1. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden. SS1 - Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. 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. CA3 - Chronisch gevaar voor in het water levende organismen, gevarencategorie 3. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Gegevensbronnen</b>	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, 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)

**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 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.