

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

Microgenics Corporation
46500 Kato Road
Fremont, CA 94538
Tel.: (510) 979-5000
Fax: (510) 979-5002
E-mail:
techservice.mgc@thermofisher.com

**Telefoonnummer voor nood-
gevallen (Chemtree):** 1-(800) 424-9300
(VS en Canada)
1-(703) 527-3887
internationaal nummer
(‘collect calls’ worden
geaccepteerd)
1-(202) 483-7616 Europa

Productidentificatie

DRI[®] Thyroxine (T4) Calibrators,
QMS[®] Serum-based Calibrators and Controls – Group 1

Synoniemen

10012088, DRI[®] HS Thyroxine (T4) Calibrators Set
0476, DRI[®] Thyroxine (T4) Calibrator Kit
0374173, QMS[®] Topiramate Immunoassay Calibrator Set
0374181, QMS[®] Topiramate Immunoassay Control Set
10018469, Topiramate Immunoassay Control Set SEK
0373902, QMS[®] Gentamicin Immunoassay Calibrator Set
0374165, QMS[®] Quinidine Immunoassay Calibrator Set
0374678, QMS[®] Lidocaine Immunoassay Calibrator Set
0374637, QMS[®] Digitoxin Immunoassay Calibrator Set
0374652, QMS[®] Teicoplanin Immunoassay Calibrator Set
0374660, QMS[®] Teicoplanin Immunoassay Control Set
10019371, Teicoplanin Calibrator Set SEK
10019378, Teicoplanin Control Set SEK
0374157, QMS[®] Amikacin Immunoassay Calibrator Set
10015260, Arbekacin Immunoassay Calibrator Set SEK
10015261, Arbekacin Immunoassay Control Set SEK
0373597, QMS[®] Vancomycin Immunoassay Calibrator Set
0374116, QMS[®] Tobramycin Immunoassay Calibrator Set
MKIST551AS, Phenobarbital Calibrator Set
MKIST541AS, Phenytoin Calibrator Set
MKIST571AS, Carbamazepine Calibrator Set

Handelsnamen

DRI[®] Thyroxine (T4) Calibrators, QMS[®] Topiramate Calibrators, QMS[®] Topiramate Controls, QMS[®] Gentamicin Calibrators, QMS[®] Quinidine Calibrators, QMS[®] Lidocaine Calibrators, QMS[®] Digitoxin Calibrators, QMS[®] Teicoplanin Calibrators, QMS[®] Teicoplanin Controls, QMS[®] Amikacin Calibrators, QMS[®] Arbekacin Calibrators, QMS[®] Vancomycin Calibrators, QMS[®] Tobramycin Calibrators

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

22 februari 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

CLP/GHS-gevarenaanduidingen EUH032 - Vormt zeer giftige gassen in contact met zuren.

CLP/GHS-veiligheidsaanbevelingen Niet vereist

**EU-symbool/
gevaarenindicatie**



Xn - Schadelijk

R-zin(nen) (Risk; intrinsiek gevaar) R32 - Vormt zeer giftige gassen in contact met zuren.

Veiligheidsmaatregelen S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren. S23 - Gas/rook/damp/nevel niet inademen. S24 - Aanraking met de huid vermijden S37 - Draag geschikte beschermende handschoenen. S50 - Niet vermengen met zuren.

Overige gevaren

Er zijn geen specifieke gegevens voor het mengsel geïdentificeerd. Dit product bevat menselijk bronmateriaal 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.

VS-signaalwoord Let op

VS-gevarenoverzicht Mengsel nog niet volledig getest. Dit product bevat menselijk bronmateriaal en moet als potentieel biogevaarlijk worden behandeld/verwerkt.

Opmerking Dit mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Richtlijn 1999/45/EG, Voorschrift EG nr. 1272/2008 (EU CLP) en de toepasselijke voorschriften in de VS. De farmacologische, toxicologische en ecologische eigenschappen van dit mengsel zijn nog niet volledig in kaart gebracht. De CLP/GHS-classificaties zijn gebaseerd op Voorschrift (EG) 1272/2008. De EU-symbolen en -gevaarenindicaties, 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.	97-99%	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
Natriumazide	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,10%	Zeer giftig - T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

Opmerking De hierboven vermelde bestanddelen worden als gevaarlijk aangemerkt. Menselijk bronmateriaal (menselijk serum) wordt vermeld omdat het potentieel biogevaarlijk is. De producten bevatten sporen van diverse actieve farmaceutische bestanddelen (≤ 0,01%). De resterende componenten zijn niet gevaarlijk en/of zijn aanwezig in hoeveelheden onder de rapporteerbare limieten. 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

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 medisch personeel en een leidinggevende 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 medisch personeel en een leidinggevende 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.
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

SECTIE 4 - EERSTEHULPMAATREGELEN ...vervolg

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.

Specifieke gevaren voortkomend uit de substantie of het mengsel Geen informatie beschikbaar. Kan mogelijk de giftige gassen koolmonoxide, kooldioxide en stikstofoxiden 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 terecht komt.

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 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). Desinfecteer de plek twee maal met een daarvoor geschikt oplosmiddel, zoals een oplossing met 5% chloorbleekmiddel.

Verwijzing naar andere secties Zie secties 8 en 13 voor meer informatie.

SECTIE 7 - GEBRUIK EN OPSLAG

Voorzorgsmaatregelen voor een veilige verwerking	<p>Dit materiaal moet worden gebruikt onder toepassing van de veiligheidsmaatregelen uit Bioveiligheidsniveau 2 (BSL2), in overeenstemming met de door het U.S. Department of Health and Human Services (Amerikaanse ministerie van Volksgezondheid en Sociale Zaken), de Centers for Disease Control (CDC; Centra voor ziektebestrijding), het National Institute of Health (NIH; Nationaal gezondheidsinstituut) uitgegeven richtlijnen "Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories" (Bioveiligheid in microbiologische en biomedische laboratoria) (December 2009, HHS-publicatie nr. (CDC) 21-1112).</p> <p>Vermijd contact met ogen, huid en slijmvliezen. Grondig wassen na gebruik. Voorkom inademing van de damp/nevel/spray.</p>
Omstandigheden voor veilige opslag, inclusief onverenigbare materialen	<p>Bewaar het materiaal in een goed geventileerde ruimte bij 2-8 °C, uit de buurt van onverenigbare materialen. Zorg ervoor dat de container rechtop staat en goed is afgesloten.</p> <p>Bacteriële besmetting zorgt voor toename van de troebelheid en/of een herkenbare geur. Gooi flesjes waarin u tekenen van microbiële besmetting ontdekt direct weg.</p>
Specifiek uiteindelijk gebruik	<p>Geen informatie beschikbaar.</p>

SECTIE 8 - VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BEVEILIGING

Opmerking Gooi gebroken flesjes/spuiten in een container voor scherpe objecten.

Controleparameters/ grenswaarden beroepsmatige blootstelling

<u>Bestanddeel</u>	<u>Uitgever</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Menselijk bronmateriaal	--	--	--
Natriumazide	ACGIH, Australië, België, Bulgarije, Cyprus, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Kroatië, Letland, Litouwen, Malta, Nederland, Oostenrijk, Polen, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Verenigd Koninkrijk, VS-Californië OSHA, Zweden	OEL-STEL	0,3 mg/m ³
	Nieuw- Zeeland, Portugal	Bovengrens	0,29 mg/m ³

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

Controleparameters/ grenswaarden beroepsmatige blootstelling ...vervolg

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

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

Ademhalingsbescherming	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, gelet op de bekende of voorzienbare beperkingen van de aanwezige voorzorgsmaatregelen voor verwerking.
Bescherming van handen	Draag handschoenen van nitril of een ander ondoordringbaar materiaal als contact met de huid mogelijk is. 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 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	Geen informatie beschikbaar.
Smelt- en vriespunt	Geen informatie beschikbaar.
Aanvangskookpunt en kooktraject	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar.

SECTIE 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN ...vervolg

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	Vermengbaar met water.
Oplosbaarheid in oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (<i>n</i>-octanol/water)	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandings- temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Explosieve eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Oxideringseigen- schappen	Geen informatie beschikbaar.
Overige informatie	
Moleculair gewicht	Niet van toepassing (mengsel)
Moleculaire formule	Niet van toepassing (mengsel)

SECTIE 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

SECTIE 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over toxicologische effecten

Wijze van inname Contact kan plaats vinden via inademing, contact met de huid en inneming.

Acute toxiciteit

<u>Bestanddeel</u>	<u>Type</u>	<u>Wijze van inname</u>	<u>Diersoort</u>	<u>Dosis</u>
Menselijk bronmateriaal	--	--	--	--
Natriumazide	LD ₅₀	Oraal	Rat	27 mg/kg
	LD ₅₀	Oraal	Muis	27 mg/kg
	LD ₅₀	Dermaal	Konijn	20 mg/kg

Irritatie/corrosie Geen onderzoeken beschikbaar.

Sensibilisatie 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 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>Bestanddeel</u>	<u>Type</u>	<u>Diersoort</u>	<u>Concentratie</u>
Menselijk bronmateriaal	--	--	--
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

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

SECTIE 13 - OVERWEGINGEN BIJ AFVOER

Afvalverwerkingsmethoden Een gebruikt product moet worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende plaatselijke, regionale of landelijke voorschriften ter zake. Het middel mag niet door de gootsteen of het toilet worden gespoeld. Alle afval waarin het materiaal voorkomt, moet worden voorzien van een etiket met de juiste aanduiding. Afvalverwerking moet plaatsvinden in overeenstemming met de plaatselijke, regionale of landelijke richtlijnen, bijvoorbeeld in een geschikte verbrandingsoven voor chemisch afval. Spoelwater dat overblijft na het opruimen van gemorst materiaal moet op een milieuvriendelijke manier worden afgevoerd, zoals in een geschikte, goedgekeurde gemeentelijke of eigen installatie voor afvalwaterverwerking.

SECTIE 14 - TRANSPORTINFORMATIE

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

VN-nummer Niet toegewezen.

Proper Shipping Name (VN) Niet toegewezen.

SECTIE 14 - TRANSPORTINFORMATIE ...vervolg

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

SECTIE 15 - INFORMATIE OVER REGELGEVING EN VOORSCHRIFTEN

Specifieke Arbo- en milieuregels/voorschriften voor de substantie of het mengsel	Dit VIB voldoet 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.
Beoordeling van chemische veiligheid	Niet uitgevoerd.
Gevaarlijk volgens OSHA	Let op. Mengsel niet volledig getest. Dit product bevat menselijk bronmateriaal en moet als potentieel biogevaarlijk worden behandeld/verwerkt.
WHMIS-classificatie	Dit product 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.
TSCA-status	Alle componenten van het mengsel behoren tot TSCA Inventory of zijn vrijgesteld.
SARA-sectie 313	Niet vermeld.
California proposition 65	Niet vermeld.

SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen en EU-classificaties	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.
Volledige tekst van H-zinnen, P-zinnen en GHS-classificaties	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 eauthorization 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)

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 aangeboden 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.