

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 (Chemtreec):**

1-(800) 424-9300 (VS en Canada)
1-(703) 527-3887
internationaal nummer ('collect
calls' worden geaccepteerd)
1-(202) 483-7616 Europa

Productidentificatie

Urinekalibrators en -controlemiddelen voor drugs

Synoniemen

100082 DRI[®] Ecstasy 250 ng/mL Calibrator
100081 DRI[®] Ecstasy 500 ng/mL Calibrator
100080 DRI[®] Ecstasy 750 ng/mL Calibrator
100079 DRI[®] Ecstasy 1000 ng/mL Calibrator
10011207 DRI[®] Ethyl Glucuronide Negative Calibrator (CE)
10011208 DRI[®] Ethyl Glucuronide Calibrator 100 ng/mL (CE)
10011210 DRI[®] Ethyl Glucuronide Calibrator 500 ng/mL (CE)
10011212 DRI[®] Ethyl Glucuronide Calibrator 1000 ng/mL (CE)
10011213 DRI[®] Ethyl Glucuronide Calibrator 2000 ng/mL (CE)
10012135 DRI[®] Ethyl Glucuronide 375 ng/mL Control (CE)
10012136 DRI[®] Ethyl Glucuronide 625 ng/mL Control (CE)
10012137 DRI[®] Ethyl Glucuronide 750 ng/mL Control (CE)
10012138 DRI[®] Ethyl Glucuronide 1250 ng/mL Control (CE)
10015932 DRI[®] Ethyl Glucuronide Negative Calibrator (CJF)
10015933 DRI[®] Ethyl Glucuronide Calibrator 100 ng/mL (CJF)
10015935 DRI[®] Ethyl Glucuronide Calibrator 500 ng/mL (CJF)
10015938 DRI[®] Ethyl Glucuronide Calibrator 1000 ng/mL (CJF)
10015940 DRI[®] Ethyl Glucuronide Calibrator 2000 ng/mL (CJF)
10015934 DRI[®] Ethyl Glucuronide 375 ng/mL Control (CJF)
10015936 DRI[®] Ethyl Glucuronide 625 ng/mL Control (CJF)
10015937 DRI[®] Ethyl Glucuronide 750 ng/mL Control (CJF)
10015939 DRI[®] Ethyl Glucuronide 1250 ng/mL Control (CJF)
100117 DRI[®] Methadone Metabolite 150 ng/mL Calibrator
100118 DRI[®] Methadone Metabolite 300 ng/mL Calibrator
100120 DRI[®] Methadone Metabolite 1000 ng/mL Calibrator
100122 DRI[®] Methadone Metabolite 2000 ng/mL Calibrator
10016023, DRI[®] Fentanyl 2 ng/mL calibrator (CJF)
10016022, DRI[®] Fentanyl 1 ng/mL control (CJF)
10016024, DRI[®] Fentanyl 3 ng/mL control (CJF)
10016485, DRI[®] Fentanyl 2 ng/mL calibrator (CE)
10016484, DRI[®] Fentanyl 1 ng/mL control (CE)
10016486, DRI[®] Fentanyl 3 ng/mL control (CE)
0404 DRI[®] Cotinine Calibrator Kit
0460 DRI[®] Cotinine Low Control Kit
0470 DRI[®] Cotinine High Control Kit
0235 DRI[®] THC Urine Calibrator 20 ng/mL
1397 DRI[®] THC Urine Calibrator 20 ng/mL
0042 DRI[®] THC Urine Calibrator 50 ng/mL
1398 DRI[®] THC Urine Calibrator 50 ng/mL
0044 DRI[®] THC Urine Calibrator 100 ng/mL
1399 DRI[®] THC Urine Calibrator 100 ng/mL
0206 DRI[®] THC Urine Calibrator 200 ng/mL
1400 DRI[®] THC Urine Calibrator 200 ng/mL

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

Synoniemen ...vervolg

0170 DRI[®] THC Urine 40 ng/mL Control
1401 DRI[®] THC Urine 40 ng/mL Control
0168 DRI[®] THC Urine 60 ng/mL Control
1402 DRI[®] THC Urine 60 ng/mL Control
0214 DRI[®] THC Urine 75 ng/mL Control
1404 DRI[®] THC Urine 125 ng/mL Control
0212 DRI[®] THC Urine 125 ng/mL Control
1588 DRI[®] Multi Drug Calibrator 1
1597 DRI[®] Multi Drug Calibrator 4
1589 DRI[®] Multi Drug Calibrator 1
1598 DRI[®] Multi Drug Calibrator 4
1591 DRI[®] Multi Drug Calibrator 2
1664 DRI[®] Negative Urine Calibrator
1592 DRI[®] Multi Drug Calibrator 2
1388 DRI[®] Negative Urine Calibrator
1594 DRI[®] Multi Drug Calibrator 3
1595 DRI[®] Multi Drug Calibrator 3
0034 DRI[®] Drugs of Abuse Low Calibrator
0036 DRI[®] Drugs of Abuse High Calibrator
1609 DRI[®] Opiate Urine Calibrator 1
1610 DRI[®] Opiate Urine Calibrator 2
10018079 DRI[®] Hydrocodone Assay Calibrator 100
10018080 DRI[®] Hydrocodone Assay Calibrator 300
10018081 DRI[®] Hydrocodone Assay Calibrator 500
10018082 DRI[®] Hydrocodone Assay Calibrator 1000
10018149 DRI[®] Hydrocodone Assay Control Kit
1662848 CEDIA[®] Propoxyphene/Methadone Cut Off Calibrator
1662856 CEDIA[®] Propoxyphene/Methadone Intermediate Calibrator
1662864 CEDIA[®] Propoxyphene/Methadone High Calibrator
1815440 CEDIA[®] Specialty Control Set
100200 MGC Primary DAU Control Set
100201 MGC Clinical DAU Control Set
100202 MGC Select DAU Control Set
10021390 CEDIA[®] Negative Calibrator II
10020799 CEDIA[®] Buprenorphine II Calibrator 10ng/mL
10020800 CEDIA[®] Buprenorphine II Calibrator 20ng/mL
10020801 CEDIA[®] Buprenorphine II Calibrator 50ng/mL
10020802 CEDIA[®] Buprenorphine II Calibrator 100ng/mL
10020804 CEDIA[®] Buprenorphine II Control
10022930, CEDIA[®] Negative Calibrator III (1 x 10 mL)
10022931, CEDIA[®] AB-PINACA 5 ng/mL Calibrator (1 x 5mL)
10022932, CEDIA[®] AB-PINACA 20 ng/mL Calibrator (1 x 5mL)
10022933, CEDIA[®] AB-PINACA 50 ng/mL Calibrator (1 x 5mL)
10022934, CEDIA[®] AB-PINACA 100 ng/mL Calibrator (1 x 5mL)
10022935, CEDIA[®] AB-PINACA Control Set (2 x 5mL each)
10022753, CEDIA[®] Negative Calibrator II (1 x 7.5 mL)
10022754, CEDIA[®] UR-144 10 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)
10022755, CEDIA[®] UR-144 20 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)
10022756, CEDIA[®] UR-144 40 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)
10022759, CEDIA[®] UR-144 60 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)
10022760, CEDIA[®] UR-144 Control Set (2 x 5 mL)

Handelsnamen

DRI[®] THC (Cannabinoids) Calibrators and Controls, DRI[®] Ecstasy Calibrators
DRI[®] Methadone Metabolite Calibrators, DRI[®] Ethyl Glucuronide Calibrators and
Controls, DRI[®] Fentanyl Calibrators and Controls, DRI[®] Cotinine Calibrators and
Controls, DRI[®] Opiate Calibrators, DRI[®] Multi- Drug Calibrators, DRI[®] Negative
Urine Calibrators, DRI[®] Hydrocodone Assay Calibrators and Controls, CEDIA[®]
Propoxyphene/Methadone Calibrators, MGC[®] Primary DAU Controls, CEDIA[®]
Specialty Control Set, MGC[®] Clinical DAU Controls, MGC[®] Select DAU Controls,
CEDIA[®] Buprenorphine II Calibrators and Control, CEDIA[®] AB-PINACA
Calibrators and Controls, CEDIA[®] UR-144 Calibrators and Controls

Chemische groep

Mengsel

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

In vitro diagnosepakketten.

Pakketten voor gebruik door politie, forensisch onderzoekers & justitie

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

Voorschrift (EG) 1272/2008 [GHS]

Sensibilisatie van de luchtwegen - gevarencategorie 1. Huidsensibilisatie - gevarencategorie 1. Mengsel nog niet volledig getest.

Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xn - R42 (Sensibilisatie van de luchtwegen), R43 (Huidsensibilisatie). Mengsel nog niet volledig getest.

Etiketteringselementen

CLP/GHS-gevaarsymbool



CLP/GHS-sigtaalwoord

Gevaar

CLP/GHS-gevenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

CLP/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.

EU-symbool/gevaarindicatie



Xn - Schadelijk

R-zin(nen) (Risk; intrinsiek gevaar)

R42/43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en bij contact met de huid.

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. S63 - Bij onbedoelde inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.

SECTIE 2 - IDENTIFICATIE VAN GEVAREN ...vervolg

Overige gevaren ...vervolg Het is niet bekend welke gevaren voor de gezondheid zich bij de verwerking van en blootstelling aan dit mengsel kunnen voordoen. Er zijn geen specifieke gegevens voor het mengsel geïdentificeerd. De volgende gegevens gelden voor de gevaren van de afzonderlijke bestanddelen, indien van toepassing.

Dit product/mengsel bevat menselijke urine en moet als potentieel biogevaarlijk worden behandeld/verwerkt. Dergelijke menselijke urine is verkregen van donoren die afzonderlijk zijn getest. Met gebruik van methoden die door de FDA zijn goedgekeurd, is 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.

Het mengsel bevat boviene serumalbumine, 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).

Omdat het mengsel een eiwit (boviene serumalbumine) bevat, kan het een allergische huid- of ademhalingsreactie veroorzaken (bijvoorbeeld anafylaxie). De kans op algemene effecten vanwege onbedoelde inneming in een werkomgeving is klein, omdat de eiwitten in het spijsverteringskanaal snel worden afgebroken. Het is wel bekend dat eiwitten in het algemeen overgevoeligheid van de huid en de luchtwegen kunnen veroorzaken.

VS-sigitaalwoord Waarschuwing

VS-gevarenoverzicht Kan een allergische ademhalingsreactie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Mengsel nog niet volledig getest. Dit product bevat menselijke urine 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-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 BESTANDDELEN

<u>Bestanddeel</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.	8–10%	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
Boviene serumalbumine	9048-46-8	N.v.t.	0,1–0,3%	Schadelijk - Xn: R42/R43	SS1: H317, RS1: H334
Natriumazide	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,09%	Zeer giftig - T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

Opmerking

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 farmaceutische bestanddelen (≤ 0,01%) en methanol (≤ 0,001%) en *N,N*-dimethylformamide (≤ 0,02%). 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
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 ademhalingsstoel 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	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.
Verwijzing naar andere secties	Zie secties 8 en 13 voor meer informatie.

SECTIE 7 - GEBRUIK EN OPSLAG

Voorzorgsmaatregelen voor een veilige verwerking	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). Vermijd contact met ogen, huid en slijmvliezen. Grondig wassen na gebruik. Voorkom inademing van de damp/nevel/spray.
Omstandigheden voor veilige opslag, inclusief onverenigbare materialen	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.
Specifiek uiteindelijk gebruik	Geen informatie beschikbaar.

SECTIE 8 - VOORZORGSMAAATREGELEN 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	OEL-STEL	0,4 mg/m ³
	Duitsland	OEL-TWA	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 afscheiding op plaatsen waar dampen en nevels vrijkomen. De nadruk moet liggen op gesloten materiaaloverbrengingssystemen en procesbeheersing, en gebruik in de open lucht 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. 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 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	Vloeistof
Kleur	Lichtgeel
Geur	Geen informatie beschikbaar.
Geurdrempel	Geen informatie beschikbaar.
pH	5,9-6,1
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.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Explosieve eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Oxidatie-eigenschappen	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 temperaturen ≥ 25 °C.
Onverenigbare materialen	Geen informatie beschikbaar.

SECTIE 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT ...vervolg

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>
Urine (menselijk)	--	--	--	--
Boviene serumalbumine	--	--	--	--
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. Aangezien BSA (boviene 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 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>
Urine (menselijk)	--	--	--
Boviene serumalbumine	--	--	--
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 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. 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.

SECTIE 14 - TRANSPORTINFORMATIE ...vervolg

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

SECTIE 15 - INFORMATIE OVER REGELGEVING EN VOORSCHRIFTEN

Specifieke Arbo- en milieuregels/voorschriften voor de substantie of het mengsel	Dit VIB voldoet 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	Waarschuwing. Kan een allergische ademhalingsreactie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Mengsel niet volledig getest. Dit product bevat menselijke urine 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	Xn - Schadelijk. R42/43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en bij contact met de huid. 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	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.

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 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 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 verstrekt 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.