

**DEL 1 – IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

<b>Microgenics Corporation</b>	<b>Nødtelefonnummer</b>	1-(800) 424-9300
<b>46500 Kato Road</b>	<b>(Chemtree):</b>	(USA og Canada)
<b>Fremont, CA 94538</b>		1-(703) 527-3887
<b>Sentralbord: (510) 979-5000</b>		internasjonalt
<b>Faks: (510) 979-5002</b>		(noteringsoverføringer
<b>E-post:</b>		godtas)
<b>techservice.mgc@thermofisher.com</b>		1-(202) 483-7616 Europa

<b>Produktidentifikator</b>	DRI <sup>®</sup> Technology SDS
<b>Synonymer</b>	<p>0017 DRI<sup>®</sup> Amphetamines Assay (100 ml)</p> <p>0018 DRI<sup>®</sup> Amphetamines Assay (500 ml)</p> <p>10014585 Indiko DRI<sup>®</sup> Amphetamine Assay (3 x 18 ml)</p> <p>0225 DRI<sup>®</sup> Barbiturate Assay (100 ml)</p> <p>0226 DRI<sup>®</sup> Barbiturate Assay (500 ml)</p> <p>10015648 Indiko DRI<sup>®</sup> Barbiturate Assay (3 x 18 ml)</p> <p>0039 DRI<sup>®</sup> Benzodiazepine Assay (100 ml)</p> <p>0040 DRI<sup>®</sup> Benzodiazepine Assay (500 ml)</p> <p>10015644 Indiko DRI<sup>®</sup> Benzodiazepine Assay (3 x 18 ml)</p> <p>0055 DRI<sup>®</sup> Cocaine Metabolite Assay (100 ml)</p> <p>0056 DRI<sup>®</sup> Cocaine Metabolite Assay (500 ml)</p> <p>10014593 Indiko DRI<sup>®</sup> Cocaine Metabolite Assay (3 x 18 ml)</p> <p>0394 DRI<sup>®</sup> Cotinine Assay (100 ml)</p> <p>0395 DRI<sup>®</sup> Cotinine Assay (500 ml)</p> <p>10018516 Indiko DRI<sup>®</sup> Cotinine Assay (3 x 18 ml)</p> <p>100075 DRI<sup>®</sup> Ecstasy Assay (100 ml)</p> <p>100076 DRI<sup>®</sup> Ecstasy Assay (500 ml)</p> <p>10014681 DRI<sup>®</sup> Ecstasy Assay (3 x 18 ml)</p> <p>10011297 DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CE) (68 ml)</p> <p>10011226 DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CE) (500 ml)</p> <p>10015626 Indiko DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CE) (3 x 18 ml)</p> <p>10011723 DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CE) (18 ml)</p> <p>10015894 DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CJF) (68 ml)</p> <p>10015893 DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CJF) (500 ml)</p> <p>10016154 Indiko DRI<sup>®</sup> Ethyl Glucuronide Assay (CJF) (3 x 18 ml)</p> <p>10016437 DRI<sup>®</sup> Fentanyl Assay (CE) (3 x 18 ml)</p> <p>10016006 DRI<sup>®</sup> Fentanyl Assay (CJF) (3 x 18 ml)</p> <p>10016005 DRI<sup>®</sup> Fentanyl Assay (CJF) (500 ml)</p> <p>0596 DRI<sup>®</sup> Methadone Enzyme Immunoassay (100 ml)</p> <p>0597 DRI<sup>®</sup> Methadone Enzyme Immunoassay (500 ml)</p> <p>10016403 Indiko DRI<sup>®</sup> Methadone Enzyme Immunoassay (3 x 18 ml)</p> <p>100115 DRI<sup>®</sup> Methadone Metabolite Assay (100 ml)</p> <p>100116 DRI<sup>®</sup> Methadone Metabolite Assay (500 ml)</p> <p>10018522 Indiko DRI<sup>®</sup> Methadone Metabolite Assay (3 x 18 ml)</p> <p>0514 DRI<sup>®</sup> Methaqualone (100 ml)</p> <p>0515 DRI<sup>®</sup> Methaqualone (500 ml)</p> <p>0135 DRI<sup>®</sup> Opiate Assay (100 ml)</p> <p>0136 DRI<sup>®</sup> Opiate Assay (500 ml)</p> <p>10014601 Indiko DRI<sup>®</sup> Opiate Assay (3 x 18 ml)</p> <p>100248 DRI<sup>®</sup> Oxycodone Assay (68 ml)</p> <p>100249 DRI<sup>®</sup> Oxycodone Assay (500 ml)</p> <p>10015632 Indiko DRI<sup>®</sup> Oxycodone Assay (3 x 18 ml)</p> <p>10012653 DRI<sup>®</sup> Oxycodone Assay for Synchron Systems</p>

## DEL 1 – IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET (forts.)

<b>Synonymer (forts.)</b>	0160 DRI <sup>®</sup> Phencyclidine (PCP) Assay (100 ml) 0161 DRI <sup>®</sup> Phencyclidine (PCP) Assay (500 ml) 10014673 Indiko DRI <sup>®</sup> Phencyclidine (PCP) Assay (3 x 18 ml) 0432 DRI <sup>®</sup> Propoxyphene Assay (100 ml) 0433 DRI <sup>®</sup> Propoxyphene Assay (500 ml) 10018510 Indiko DRI <sup>®</sup> Propoxyphene Assay (3 x 18 ml) 0185 DRI <sup>®</sup> THC (Cannabinoid) Assay (100 ml) 0186 DRI <sup>®</sup> THC (Cannabinoid) Assay (500 ml) 10014665 Indiko DRI <sup>®</sup> THC (Cannabinoid) Assay (3 x 18 ml) 10018053 DRI <sup>®</sup> Hydrocodone Assay (500 ml) 10018054 DRI <sup>®</sup> Hydrocodone Assay (3 x 18 ml) 0911 DRI <sup>®</sup> Barbiturate Serum Tox Assay 0920 DRI <sup>®</sup> Benzodiazepine Serum Tox Assay 1128 DRI <sup>®</sup> Tricyclics Serum Tox Assay 1086 DRI <sup>®</sup> Acetaminophen Serum Tox Assay
<b>Varemerker</b>	DRI <sup>®</sup> Amphetamine, DRI <sup>®</sup> Barbiturate, DRI <sup>®</sup> Benzodiazepine, DRI <sup>®</sup> Cocaine Metabolite, DRI <sup>®</sup> Cotinine, DRI <sup>®</sup> Ecstasy, DRI <sup>®</sup> Ethyl Glucuronide, DRI <sup>®</sup> Fentanyl, DRI <sup>®</sup> Methadone, DRI <sup>®</sup> Methadone Metabolite, DRI <sup>®</sup> Methaqualone, DRI <sup>®</sup> Opiates, DRI <sup>®</sup> Oxycodone, DRI <sup>®</sup> Phencyclidine, DRI <sup>®</sup> Propoxyphene, DRI <sup>®</sup> THC, DRI <sup>®</sup> Hydrocodone, DRI <sup>®</sup> Barbiturate Serum Tox, DRI <sup>®</sup> Benzodiazepine Serum Tox, DRI <sup>®</sup> Tricyclics Serum Tox, DRI <sup>®</sup> Acetaminophen Serum Tox.
<b>Kjemisk gruppe</b>	Blanding
<b>Relevant, kjent bruk av stoffet eller blandingen og frarådet bruk</b>	Sett til <i>in vitro</i> -diagnostikk Sett for kriminologisk, forensisk og rettslig bruk
<b>Merk</b>	De farmakologiske, toksikologiske og økologiske egenskapene til dette produktet / denne blandingen er ikke fullstendig fastlagt. Dette databladet vil bli oppdatert når ytterligere data blir tilgjengelige.

## DEL 2 – IDENTIFIKASJON AV FARER

### Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Globally Harmonized System [GHS]** Respiratorisk sensibilisator – kategori 1. Hudsensibilisator – kategori 1.

**Andre/supplerende** Blanding er ennå ikke fullstendig testet.

### Merkingselementer

**GHS-faresymbol****GHS-signalord**

Fare

**GHS-faresetninger**

H317 – Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H334 – Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**GHS-sikkerhetssetninger**

P261 – Unngå å puste inn støv/tåke/damp/sprut. P272 – Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P280 – Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. P285 – Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P302 + P352 – VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P304 + P341 – VED INNÅNDING: Hvis det blir tungt å puste, skal offeret bæres ut i frisk luft og legges i en hvilestilling som gjør det komfortabelt å puste. P333 + P313 – Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P342 + P311 – Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P363 – Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. P501 – Innhold/holder leveres i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

**Andre farer**

De potensielle helsefarene knyttet til eksponering for / håndtering av denne blandingen er ukjent. Det er ikke identifisert spesifikke data for blandingen. Følgende data beskriver farene knyttet til de individuelle innholdsstoffene der dette er aktuelt.

Siden blandingen inneholder et protein (bovint serumalbumin), kan den forårsake en allergisk hud- eller åndedrettsreaksjon (f.eks. mulig allergisk sjokk). I arbeidsomgivelser er sannsynligheten for systemiske effekter etter tilfeldig svelging lav, siden proteiner raskt brytes ned i fordøyelseskanalen. Bovint serumalbumin har vært assosiert med sensibilisering i yrkeslivet. Selv om antistoffpartikler er rimelig store proteiner, er det ikke kjent om det kan forekomme systemiske effekter etter tilfeldig innånding. Proteiner kan generelt forårsake sensibilisering i hud og/eller åndedrett. Materialet er produsert i tråd med USDA og/eller CPMP/BWP/1230/98 (Veiledning i minimering av risiko for overføring av smittestoffer med animalsk spongiform encephalopati via medisinske produkter). Dette er et CPMP/BWP/1230/98 kategori IV-materiale: Det inneholder ikke og er ikke avledet av spesifikke risikomaterialer som definert i kommisjonsbeslutning 97/534/EF (eller påfølgende endringer).

**Merk**

Denne blandingen er klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF, forskrift (EF) nr. 1272/2008 (EU-CLP) og gjeldende forskrifter i USA. De farmakologiske, toksikologiske og økologiske egenskapene til denne blandingen er ikke fullstendig fastlagt. CLP/GHS-klassifiseringene er basert på forskrift (EF) 1272/2008 og på den reviderte OSHA Hazard Communication Standard. EU-symbolet/-indikatoren på fare, risikosetninger og sikkerhetsråd er basert på direktiv 1999/45/EF.

**DEL 3 – SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INNHOLDSSTOFFER**

<u>Innholdsstoff</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS-/ ELINCS-nr.</u>	<u>Mengde</u>	<u>GHS- klassifisering</u>
Trishydroklorid	1185-53-1	214-684-5	2–3 %	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Trometamin (tris{hydroksymetyl} aminometan)	77-86-1	201-064-4	1–2 %	SI2: H315; EI2: H319; STOT-S3: H335
Medikamentspesifikt antistoff	I/T	I/T	0,1–0,5 %	SS1: H317; RS1: H334
Bovint serumalbumin	9048-46-8	I/T	≤ 0,2 %	SS1: H317, RS1: H334
Natriumazid	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,09 %	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

**Merk**

Innholdsstoffet/-stoffene ovenfor betraktes som farlige. De resterende bestanddelene er ufarlige og/eller til stede i mengder under rapporteringsgrensene. Produktet inneholder også lave nivåer av medikamentspesifikke antistoffkonjugater (≤0,20 %). Se Del 16 for hele teksten til GHS-klassifiseringer. GHS-klassifiseringen er basert på forskrift (EF) 1272/2008, WHMIS 2016 og Hazard Communication Standard nr. 1910.1200.

## DEL 4 – FØRSTEHJELPSTILTAK

### Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Behov for umiddelbar legehjelp</b>	Ja
<b>Øyekontakt</b>	Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette enkelt lar seg gjøre. Skyll øynene umiddelbart med store mengder vann i minst 15 minutter. Hvis det forekommer irritasjon eller irritasjonen vedvarer, må du varsle medisinsk personell og leder.
<b>Hudkontakt</b>	Vask det utsatte området med såpe og vann, og fjern tilsølte klær/sko. Hvis det forekommer irritasjon eller irritasjonen vedvarer, må du varsle medisinsk personell og leder.
<b>Innånding</b>	Få den eksponerte personen umiddelbart ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. Gi personen oksygen ved pustebesvær. Varsle umiddelbart medisinsk personale og leder.
<b>Svelging</b>	Kontakt lege umiddelbart ved svelging. Ikke fremkall brekninger med mindre du får beskjed om dette av medisinsk personale. Ikke gi personen noe å drikke med mindre du får beskjed om dette av medisinsk personale. Aldri gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Varsle medisinsk personale og leder.
<b>Beskyttelse for førstehjelpspersonell</b>	Se Del 8 for eksponeringskontroll / anbefalinger for personlig verneutstyr.
<b>Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>	Se Del 2 og 11
<b>Indikasjon av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling ved behov</b>	Medisinske tilstander som forverres ved eksponering: Ingen kjent eller rapportert. Gi symptomatisk og støttende behandling.

## DEL 5 – BRANNSLUKKINGSTILTAK

<b>Slukkemedier</b>	Bruk vannspray (tåke), skum, tørrpulver eller karbondioksid, avhengig av omgivende brann og materialer.
<b>Spesifikke farer ved stoffet eller blandingen</b>	Ingen informasjon identifisert. Kan avgi giftige gasser av karbonmonoksid, karbondioksid og nitrogenoksider.
<b>Antennelighet/eksplosjonsfare</b>	Ingen data for eksplosjonsfare eller antennelighet identifisert. Siden produktet er en vannholdig løsning, forventes det ikke å være antennelig eller eksplosivt.
<b>Råd til brannpersonell</b>	I tilfelle brann i omgivelsene: Bruk riktig slukkemiddel. Bruk full vernedrakt og et godkjent, komplett pusteapparat med positivt trykk. Rens alt utstyr etter bruk.

## DEL 6 – TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<b>Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer</b>	Hvis produktet slippes ut eller søles, må det tas forholdsregler for å minimere eksponeringen ved at man bruker egnet personlig verneutstyr (se Del 8). Området må ventileres tilstrekkelig.
<b>Miljøforholdsregler</b>	Må ikke tømmes i avløp. Unngå utslipp i miljøet.
<b>Metoder og materialer til oppdemming og rengjøring</b>	PASS PÅ AT MATERIALET IKKE BLIR LUFTBÅRENT. Små mengder søl suges opp med et absorberende middel, f.eks. tørkepapir. For store utslipp: Sperr av utslippsområdet og minimer spredningen av sølt materiale. Sug opp materialet med noe absorberende. Samle sølt materiale, absorberende materiale og skyllevann i egnede beholdere til riktig avhending i tråd med gjeldende forskrifter for avfallsdeponering (se Del 13). Dekontaminer området to ganger med et egnet løsemiddel (se Del 9).
<b>Referanse til andre deler</b>	Se Del 8 og 13 for mer informasjon.

## DEL 7 – HÅNDTERING OG OPPBEVARING

<b>Forholdsregler for trygg håndtering</b>	Unngå kontakt med øyne, hud og andre slimhinner. Vask grundig etter håndtering. Unngå å puste inn tåke/sprut.
<b>Betingelser for trygg oppbevaring, inkludert eventuell uforenlighet</b>	Lagres ved 2–8 °C i et godt ventilert område, borte fra uforenlige stoffer. Beholderen må holdes stående og tett lukket.
<b>Spesifikk sluttbruk</b>	Ingen informasjon identifisert.

## DEL 8 – EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### Kontrollparametere / grenseverdier for yrkeseksponering

<u>Forbindelse</u>	<u>Utsteder</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Trishydroklorid	--	--	--
Trometamin (tris{hydroksymetyl} aminometan)	--	--	--
Medikamentspesifikt antistoff	--	--	--
Bovint serumalbumin	--	--	--

**Kontrollparametere /  
grenseverdier for  
yrkeseksponering (forts.)**

<u>Forbindelse</u>	<u>Utsteder</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Natriumazid	ACGIH, Australia, Belgia, Bulgaria, Estland, Finland, Frankrike, Hellas, Irland, Italia, Kroatia, Kypros, Latvia, Litauen, Malta, Nederland, Polen, Romania, Slovakia, Slovenia, Spania, Storbritannia, Sverige, Tsjekkia, Ungarn, USA – California OSHA, Østerrike	OEL-STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	New Zealand, Portugal	Tak	0,29 mg/m <sup>3</sup>

**Kontrollparametere /  
grenseverdier for  
yrkeseksponering (forts.)**

<u>Forbindelse</u>	<u>Utsteder</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Natriumazid	ACGIH,	OEL-TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Australia,		
	Belgia,		
	Bulgaria,		
	Danmark,		
	Estland,		
	Finland,		
	Frankrike,		
	Hellas,		
	Irland,		
Italia,			
Kroatia,			
Kypros,			
Latvia,			
Litauen,			
Malta,			
Nederland,			
Polen,			
Romania,			
Slovakia,			
Slovenia,			
Spania,			
Storbritannia,			
Sverige,			
Tsjekkia, Ungarn,			
USA – California			
OSHA,			
Østerrike			
NIOSH,	Tak	0,3 mg/m <sup>3</sup>	
USA – California			
OSHA			
Tyskland	OEL-STEL	0,4 mg/m <sup>3</sup>	
Tyskland	OEL-TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	

**Eksponeringskontroll /  
teknisk kontroll**

Kontroller at eksponeringen er under OEL. Valg og bruk av oppdemmingsutstyr og personlig verneutstyr skal være basert på en risikovurdering av eksponeringspotensialet. Materialet bør håndteres innenfor en lukket prosess, et ventilert avlukke, biologisk sikkerhetsskap, isolator eller utstyr med tilsvarende eller bedre kontroll som er egnet til pulvere og/eller aerosoler.



## DEL 8 – EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

<b>Åndedrettsvern</b>	Valg av åndedrettsvern skal være egnet til oppgaven og nivået av eksisterende tekniske kontroller. En godkjent og godt tilpasset luftrensende pustemaske med HEPA-filtre brukes som ekstra beskyttelse basert på de kjente eller forutsette begrensningene i eksisterende tekniske kontroller. Bruk en viftedrevet luftrensende pustemaske utstyrt med HEPA-filtre eller kombinasjonsfiltre eller en pustemaske med lufttilførsel med positivt trykk hvis det finnes risiko for ukontrollerte utslipp, når eksponeringsnivåene ikke er kjent eller under andre omstendigheter der et lavere nivå av åndedrettsvern kanskje ikke gir tilstrekkelig beskyttelse.
<b>Håndvern</b>	Bruk nitril- eller gummihansker eller andre ugjennomtrengelige hansker ved risiko for hudkontakt. Hvis materialet oppløses eller suspenderes i et organisk løsemiddel, må det brukes hansker som gir beskyttelse mot løsemiddelet.
<b>Hudbeskyttelse</b>	Bruk egnede hansker, labfrakk eller et annet beskyttende plagg hvis det er sannsynlig med hudkontakt. Baser valget av hudbeskyttelse på arbeidsaktiviteten, potensialet for hudkontakt og løsemidler og reagensmidler som brukes.
<b>Øye-/ansiktsvern</b>	Bruk sikkerhetsbriller med sidevern, kjemiske vernebriller eller fullt ansiktsskjold hvis det er nødvendig. Baser valget av beskyttelse på arbeidsaktiviteten og potensialet for kontakt med øyne eller ansikt. En øyevaskstasjon til nødbruk bør være tilgjengelig.
<b>Miljøeksponeringskontroller</b>	Unngå utslipp i miljøet, og bruk lukkede systemer overalt der dette er praktisk mulig. Luft- og væskeutslipp bør ledes til egnede enheter for forurensningskontroll. Ved søl skal ikke stoffet slippes ut i avløp. Iverksett egnede og effektive beredskapsprosedyrer for å unngå utslipp eller spredning av forurensning og for å forhindre utilsiktet kontakt med personell.
<b>Andre vernetiltak</b>	Vask hendene i tilfelle kontakt med dette produktet / denne blandingen, særlig før du spiser, drikker eller røyker. Verneutstyr skal ikke benyttes utenfor arbeidsområdet (f.eks. i fellesområder eller utendørs). Dekontaminerer alt verneutstyr etter bruk.

## DEL 9 – FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Klar væske
<b>Farge</b>	Fargeløs
<b>Lukt</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Luktterskel</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>pH</b>	5-8
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Flammepunkt</b>	Ingen informasjon identifisert.

## DEL 9 – FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

<b>Fordunstningstall</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Antennelighet (faststoff, gass)</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Øvre/nedre antennelighetsgrenser eller eksplosjonsgrense</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Damptrykk</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Damptetthet</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Relativ tetthet</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Løselighet i vann</b>	Kan blandes med vann.
<b>Løsbare med løsemidler</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Selvantennelses-temperatur</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Viskositet</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Annen informasjon</b>	
<b>Molekylvekt</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Molekylformel</b>	Ingen informasjon identifisert.

## DEL 10 – STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Reaktivitet</b>	Natriumazid kan reagere med bly- eller kobberør og kan danne høyeksplosive metallazider.
<b>Kjemisk stabilitet</b>	Stabil ved anbefalt lagring.
<b>Muligheter for farlige reaksjoner</b>	Forventes ikke å inntreffe.
<b>Forhold som skal unngås</b>	Unngå temperaturer $\geq 25$ °C.
<b>Uforenlige stoffer</b>	Ingen informasjon identifisert.
<b>Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Ingen informasjon identifisert.

## DEL 11 – TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

### Informasjon om toksikologiske virkninger

**Opptaksrute** Kan absorberes ved innånding, hudkontakt og svelging.

#### Akutt toksisitet

<u>Forbindelse</u>	<u>Type</u>	<u>Vei</u>	<u>Art</u>	<u>Dose</u>
Trishydroklorid	--	--	--	--
Trometamin (tris{hydroksymetyl} aminometan)	LD <sub>50</sub>	Oralt	Rotte	5900 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Intravenøst	Rotte	1800 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Intravenøst	Mus	1210 mg/kg
Medikamentspesifikt antistoff	--	--	--	--
Bovint serumalbumin	--	--	--	--
Natriumazid	LD <sub>50</sub>	Oralt	Rotte	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Oralt	Mus	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Dermalt	Kanin	20 mg/kg

**Ytterligere akutt toksisitetsinformasjon** Ingen studier identifisert.

**Irritasjon/etsing** Ingen studier identifisert.

**Sensibilisering** Ingen studier identifisert. Siden bovin serumalbumin (BSA) er avledet av animalsk (fremmed) protein, finnes det en mulighet for at materialet kan forårsake en allergisk reaksjon hos mennesker. Yrkeseksponering for BSA har ført til noen tilfeller av allergisk sensibilisering hos arbeidere som har håndtert dette materialet.

**STOT – enkelteksponering** Ingen studier identifisert.

**STOT – gjentatt eksponering / toksisitet ved gjentatt dose** Ingen studier identifisert.

**Reproduktiv toksisitet** Ingen studier identifisert.

**Utviklingstoksitet** Ingen studier identifisert.

**Genotoksitet** Ingen studier identifisert.

**Kreftfremkallende egenskap** Ingen studier identifisert. Blandingen er ikke oppført som kreftfremkallende av NTP, IARC, ACGIH eller OSHA.

**Innåndingsfare** Ingen data tilgjengelig.

**Data om menneskelig helse** Se Del 2 – Andre farer

**Ytterligere informasjon** De toksikologiske egenskapene ved denne blandingen er ikke fullt fastslått.

## DEL 12 – MILJØINFORMASJON

### Toksisitet

<u>Forbindelse</u>	<u>Type</u>	<u>Art</u>	<u>Konsentrasjon</u>
Trishydroklorid	--	--	--
Trometamin (tris {hydroksymetyl} aminometan)	--	--	--
Medikamentspesifikt antistoff	--	--	--
Bovint serumalbumin	--	--	--
Natriumazid	LC <sub>50</sub> / 96 t	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC <sub>50</sub> /96 t	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC <sub>50</sub> /96 t	Pimephales promelas	5,46 mg/l

**Ytterligere toksisitetsinformasjon** Natriumazid er giftig for vannlevende organismer, og stoffet må ikke akkumuleres i metallrør, da det kan danne eksplosive blandinger.

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen data tilgjengelig.

**Bioakkumuleringsevne** Ingen data tilgjengelig.

**Mobilitet i jord** Ingen data tilgjengelig.

**Resultater av PBT- og vPvB-analyse** Ingen data tilgjengelig.

**Andre skadevirkninger** Ingen data tilgjengelig.

**Merk** De miljømessige egenskapene til dette produktet / denne blandingen er ikke fullstendig undersøkt. Dataene over gjelder for virkestoffet og/eller eventuelle andre innholdsstoffer der dette er aktuelt. Selv om natriumazid finnes i lave konsentrasjoner, skal det tas hensyn til forekomsten av natriumazid ved avhending. Utslipp i miljøet må unngås.

## DEL 13 – AVFALLSHÅNDTERING

**Avfallsbehandlingsmetoder** Det brukte produktet skal avhendes i henhold til lokale, regionale og nasjonale forskrifter. Alt avfall som inneholder materialet, skal merkes godt. Kasser avfall i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale retningslinjer. Skyllervann fra rengjøring av søl skal fjernes på en miljømessig trygg måte.

## DEL 14 – OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

**Transport** Basert på tilgjengelige data er dette produktet / denne blandingen ikke regulert som et farlig materiale / farlig gods av EU ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA eller IMDG.

**FN-nummer** Ikke tildelt.

**Korrekt FN-transportnavn** Ikke tildelt.

**Transportfareklasser og emballasjegruppe** Ikke tildelt.

**Miljørisiko** Basert på tilgjengelige data er dette produktet / denne blandingen ikke regulert som en miljørisiko eller et havforurensende stoff.

**Spesielle forholdsregler for brukere** Blandingens er ikke fullt testet – unngå eksponering.

**Partitransport i henhold til vedlegg II i MARPOL73/78 og IBC-standarden** Ikke relevant.

## DEL 15 – FORSKRIFTER OG REGULATIVER

**Spesifikke HMS-forskrifter/HMS-lovgivning for stoffet eller blandingen** Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i retningslinjene for USA, EU og Canada. Ta kontakt med lokale eller regionale myndigheter for mer informasjon.

**Vurdering av kjemisk sikkerhet** Ikke utført.

**TSCA-status** Alle komponenter av blandingen er oppført i TSCA Inventory eller er unntatt.

**SARA, paragraf 313** Ikke oppført.

**California, forslag 65 Additional Information (Tilleggsinformasjon)** Ikke oppført.  
Ingen annen informasjon identifisert.

**Fullstendig tekst for  
H-setninger, P-setninger  
og GHS-klassifisering**

SS1 – Hudsensibilisator kategori 1. H317 – Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
RS1 – Respiratorisk sensibilisator kategori 1. H334 – Kan forårsake allergiske eller astmatiske symptomer eller pustebesvær ved innånding. ATO2 – Akutt toksisitet (oral) kategori 2. H300 – Dødelig ved svelging. AA1 – Toksisitet i vann (akutt) – kategori 1. H400 – Meget giftig for liv i vann. CA1 – Toksisitet i vann (langtidsvirkende) – kategori 1. H410 – Svært giftig for liv i vann, med langtidsvirkning. EUH032 – Kontakt med syrer frigjør veldig giftig gass. SI2 – Irriterer huden, kategori 2. H315 – Forårsaker hudirritasjon. H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon. EI2 – Irriterer øyne, kategori 2. STOT-SE3 – Spesifikk målorgantoksisitet etter enkelteksponering, kategori 3. H335 – Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Datakilder**

Informasjon fra publisert litteratur og interne firmadata.

**Forkortelser**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk organisasjon for yrkeshygienikere); ADR/RID – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (EU-avtale om internasjonal frakt av farlig gods på vei/jernbane); AIHA – American Industrial Hygiene Association (amerikansk forening for yrkeshygiene); CAS# – Chemical Abstract Services Number (CAS-nummer); CLP – Classification, Labeling, and Packaging of Substances and Mixtures (klassifisering, merking og emballering av substanser og miksturer); DNEL – Derived No Effect Level (avledet nivå uten virkning); DOT – Department of Transportation (transportdepartementet); EINECS – European Inventory of New and Existing Chemical Substances (EUs liste over nye og eksisterende kjemiske substanser); ELINCS – European List of Notified Chemical Substances (EUs liste over kjemiske stoffer som krever registrering); EU – European Union (Den europeiske union); GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (globalt system for klassifisering og merking av kjemikalier); IARC – International Agency for Research on Cancer (internasjonal organisasjon for kreftforskning); IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health (akutt fare for liv og helse); IATA – International Air Transport Association (internasjonal organisasjon for lufttransport); IMDG – International Maritime Dangerous Goods (internasjonal transport av farlig gods til sjøs); LOEL – Lowest Observed Effect Level (laveste observerte effektnivå); LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (laveste observerte nivå for skadelig effekt); NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health (USAs nasjonale institutt for yrkesmessig sikkerhet og helse); NOEL – No Observed Effect Level (nulleffektnivå); NOAEL – No Observed Adverse Effect Level (nivå hvor ingen skadelig effekt observeres); NTP – National Toxicology Program (amerikansk nasjonalt program for toksikologi); OEL – Occupational Exposure Limit (yrkeshygienisk grenseverdi); OSHA – Occupational Safety and Health Administration (amerikansk statlig organ for yrkesmessig sikkerhet og helse); PNEC – Predicted No Effect Concentration (beregnet konsentrasjon uten virkning); SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act (amerikansk lov om fond for fjerning av skadelig avfall); STEL – Short Term Exposure Limit (korttidsgrenseverdi); TDG – Transportation of Dangerous Goods (transport av farlig gods); TSCA – Toxic Substances Control Act (amerikansk lov om kontroll av giftige stoffer); TWA – Time Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt); WHMIS – Workplace Hazardous Materials Information System (kanadisk informasjonssystem for skadelige materialer)

**Ansvarsfraskrivelse**

Informasjonen ovenfor er basert på data som er tilgjengelige for oss, og som antas å være riktige. Siden informasjonen kan bli brukt under betingelser utenfor vår kontroll og som vi kanskje ikke kjenner til, påtar vi oss ikke noe ansvar for resultatene av bruken av informasjonen, og alle personer som mottar informasjonen, må ta en egen beslutning angående virkningene, egenskapene og beskyttelsen som gjelder for deres spesifikke betingelser. Vi gir ingen representasjoner, begrensede rettigheter eller garantier (inkludert garantier om egnethet eller salgbarhet til et gitt formål) når det gjelder materialene, nøyaktigheten i denne informasjonen, resultatene som kan oppnås ved bruk av denne informasjonen, eller farene forbundet med bruken av materialet. Dette materialet er et legemiddel / diagnostisk produkt og må derfor håndteres og brukes med forsiktighet. Informasjonen ovenfor er gitt i god tro og i den overbevisning at den er korrekt. Fra og med utstedelsesdatoen gir vi all informasjon som er relevant for den overskuelige håndteringen av materialet. Hvis det imidlertid skulle inntreffe en uheldig hendelse i tilknytning til dette produktet, er ikke dette sikkerhetsdatabladet en erstatning for konsultasjon med personale med passende opplæring, og det er heller ikke ment å være det.