

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

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

Produktidentifikator Drugs of Abuse Urine Calibrators and Controls**Synonymer**

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

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

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 hver)
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)

Varemerker

DRI[®] THC (Cannabinoids) Controls and Calibrators, DRI[®] Ecstasy Calibrators
DRI[®] Methadone Metabolite Calibrators, DRI[®] Ethyl Glucuronide Controls and
Calibrators, DRI[®] Fentanyl Controls and Calibrators, DRI[®] Cotinine Controls and
Calibrators, 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

Kjemisk gruppe

Blanding

Relevant, kjent bruk av stoffet eller blandingen og frarådet bruk

Sett til *in vitro*-diagnostikk.
Sett for kriminologisk, forensisk og rettslig bruk

Merk

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

Forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

Respiratorisk sensibilisator – kategori 1. Hudsensibilisator – kategori 1. Blandingen er ennå ikke fullstendig testet.

Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Xn – R42 (Respiratory Sens.), R43 (Skin Sens.) Blandingen er ennå ikke fullstendig testet.

Merkingselementer

CLP-/GHS-faresymbol



CLP-/GHS-signalord

Fare

CLP-/GHS-faresetninger

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

CLP-/GHS-sikkerhetssetninger

P261 – Unngå innånding av tåke/damp. 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.

EU-symbol/-fareindikasjon



Xn – Helsekadelig

Risikosestninger

R42/43 – Kan føre til sensibilisering ved innånding og hudkontakt.

Sikkerhetsråd

S2 – Holdes utenfor barns rekkevidde. S23 – Ikke pust inn damp/sprut. S24 – Unngå kontakt med huden. S37 – Bruk egnede vernehansker. S63 – Hvis inhalering skjer ved et uhell, skal personen bringes til frisk luft og holde seg i ro.

DEL 2 – IDENTIFIKASJON AV FARER (forts.)

Andre farer	<p>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 innholdstoffene der dette er aktuelt.</p> <p>Produktet/blandingene inneholder human urin og skal behandles/håndteres som potensielt biologisk farlig. All slik human urin har blitt hentet fra donorer som er testet individuelt og med metoder godkjent av FDA vist seg å være fri for antistoffer mot humant immunsviktvirus (HIV), hepatitt B og C. Siden ingen testmetoder kan gi fullstendig garanti mot at disse eller andre smittestoffer ikke er til stede, skal dette produktet håndteres med standard forholdsregler for biologisk sikkerhet.</p>
Andre farer (forts.)	<p>Blandingene inneholder bovint serumalbumin (BSA), som har vært assosiert med sensibilisering i yrkeslivet. 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).</p> <p>Siden blandingen inneholder et protein (bovint serumalbumin), kan den forårsake en allergisk hud- eller åndedretsreaksjon (f.eks. mulig allergisk sjokk). I arbeidsomgivelser er sannsynligheten for systemiske effekter etter tilfeldig svelging lav, siden proteiner raskt brytes ned i fordøyelseskanalen. Proteiner kan generelt forårsake sensibilisering i hud og/eller åndedrett.</p>
Signalord, USA	Advarsel
Fareoversikt, USA	Kan utløse en allergisk respiratorisk reaksjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Blandingene er ennå ikke fullstendig testet. Dette produktet inneholder human urin og skal behandles/håndteres som potensielt biologisk farlig.
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, risikoen 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>EU-klassifisering</u>	<u>GHS-klassifisering</u>
Urin (human)	I/T	I/T	8–10 %	Ikke klassifisert	Ikke klassifisert
Bovint serumalbumin	9048-46-8	I/T	0,1–0,3 %	Skadelig – Xn: R42/R43	SS1: H317, RS1: H334
Natriumazid	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,09 %	Meget giftig – T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

Merk Innholdsstoffet/-stoffene ovenfor betraktes som farlige. Human urin er oppført fordi den er potensielt biologisk farlig. De resterende bestanddelene er ufarlige og/eller til stede i mengder under rapporteringsgrensene. Produktet inneholder spor av aktive farmasøytiske virkestoffer (≤ 0,01 %), samt metanol (≤ 0,001 %) og *N,N*-dimetylformamid (≤ 0,02 %). Se Del 16 for hele teksten til EU- og GHS-klassifiseringer. EU-klassifiseringen er basert på direktiv 67/548/EØF, og CLP/GHS-klassifiseringen er basert på forskrift (EF) 1272/2008.

DEL 4 – FØRSTEHJELPSTILTAK

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Behov for umiddelbar legehjelp	Ja
Øyekontakt	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.
Hudkontakt	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.
Innånding	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.
Svelging	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.
Beskyttelse for førstehjelpspersonell	Se Del 8 for eksponeringskontroll / anbefalinger for personlig verneutstyr.
Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Se Del 2 og 11
Indikasjon av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling ved behov	Medisinske tilstander som forverres ved eksponering: Ingen kjent eller rapportert. Gi symptomatisk og støttende behandling.

DEL 5 – BRANNSLUKKINGSTILTAK

Slukkemedier	Bruk vannspray (tåke), skum, tørrpulver eller karbondioksid, avhengig av omgivende brann og materialer.
Spesifikke farer ved stoffet eller blandingen	Ingen informasjon identifisert. Kan avgi giftige gasser av karbonmonoksid, karbondioksid og nitrogenoksider.
Antennelighet/ eksplosjonsfare	Ingen data for eksplosjonsfare eller antennelighet identifisert. Siden produktet er en vannholdig løsning, forventes det ikke å være antennelig eller eksplosivt.
Råd til brannpersonell	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

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer	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.
Miljøforholdsregler	Må ikke tømmes i avløp. Unngå utslipp til miljøet.
Metoder og materialer til oppdemming og rengjøring	Legg absorberende produkter rundt utslippet, og legg en fuktig klut eller et fuktig håndkle over området for å minimere luftutslipp. Hell på ekstra væske for at materialet skal bli tatt opp i en løsning. Tørk gjenværende væske opp med absorberende produkter. Avhend sølte materialer i en egnet avfallsbeholder i tråd med gjeldende forskrifter for avfallshåndtering (se Del 13). Dekontaminer området to ganger med et passende løsemiddel, som 5 % klorblekemiddel.
Referanse til andre deler	Se Del 8 og 13 for mer informasjon.

DEL 7 – HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler for trygg håndtering	Dette materialet skal håndteres etter biosikkerhetsnivå 2 (BSL2) i samsvar med det amerikanske helse- og omsorgsdepartementet, det offentlige amerikanske helsesenteret, CDC (Centers for Disease Control) og retningslinjene for NIH (National Institute of Health) "Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories" (Desember 2009, HHS utgivelse nr. (CDC) 21-1112). Unngå kontakt med øyne, hud og andre slimhinner. Vask grundig etter håndtering. Unngå å puste inn damp/tåke/sprut.
Betingelser for trygg oppbevaring, inkludert eventuell uforenlighet	Lagres ved 2–8 °C i et godt ventilert område, borte fra uforenlige stoffer. Beholderen må holdes stående og tett lukket.
Spesifikk sluttbruk	Ingen informasjon identifisert.

DEL 8 – EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kontrollparametere / grenseverdier for yrkeseksponering

<u>Forbindelse</u>	<u>Utsteder</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Urin (human)	--	--	--
Bovint serumalbumin	--	--	--

**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 ³
	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 ³
	USA –		
	California		
	OSHA		
	Tyskland	OEL-STEL	0,4 mg/m ³
	Tyskland	OEL-TWA	0,2 mg/m ³

**Eksponeringskontroll /
teknisk kontroll**

Valg og bruk av oppdemningsutstyr og personlig verneutstyr skal være basert på en risikovurdering av eksponeringspotensialet. Bruk lokal lufting og/eller avlukke ved punkter for generering av aerosol/tåke. Det skal legges vekt på å benytte lukkede systemer for materialoverføring og prosessavgrensning med begrenset åpen håndtering.

DEL 8 – EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Åndedrettsvern	Valg av åndedrettsvern skal være egnet til oppgaven og nivået av eksisterende tekniske kontroller. Til rutinehåndtering skal en godkjent og godt tilpasset luftfrensende pustemaske brukes som ekstrabeskyttelse basert på de kjente eller overskuelige begrensningene i eksisterende tekniske kontroller.
Håndbeskyttelse	Bruk nitrilhansker eller andre ugjennomtrengelige hansker ved risiko for hudkontakt. Vurder doble hansker. Når materialet oppløses eller suspenderes i et organisk løsemiddel, må det brukes hansker som gir beskyttelse mot løsemiddelet.
Hudbeskyttelse	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.
Øye-/ansiktsvern	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.
Miljøeksponeringskontroller	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.
Andre vernetiltak	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). Dekontaminer alt verneutstyr etter bruk.

DEL 9 – FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Flytende
Farge	Lys gul
Lukt	Ingen informasjon identifisert.
Luktterskel	Ingen informasjon identifisert.
pH	5,9-6,1
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen informasjon identifisert.
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen informasjon identifisert.
Flammepunkt	Ingen informasjon identifisert.

DEL 9 – FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

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

DEL 10 – STABILITET OG REAKTIVITET

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

DEL 10 – STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)

Farlige nedbrytningsprodukter 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>
Urin (human)	--	--	--	--
Bovint serumalbumin	--	--	--	--
Natriumazid	LD ₅₀	Oralt	Rotte	27 mg/kg
	LD ₅₀	Oralt	Mus	27 mg/kg
	LD ₅₀	Dermalt	Kanin	20 mg/kg

Irritasjon/etsing Ingen studier identifisert.

Sensibilisering Ingen studier identifisert. Siden bovint 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. Ingen av komponentene i denne blandingen som er til stede i mengder større enn eller lik 0,1 %, er oppført av NTP, IARC, ACGIH eller OSHA som et kreftfremkallende stoff.

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>
Urin (human)	--	--	--
Bovint serumalbumin	--	--	--
Natriumazid	LC ₅₀ / 96 t	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC ₅₀ / 96 t	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC ₅₀ / 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 Ikke utført.

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.

DEL 14 – OPPLYSNINGER OM TRANSPORT (forts.)

Korrekt FN-transportnavn	Ikke tildelt.
Transportfareklasser og emballasjegruppe	Ikke tildelt.
Miljørisiko	Basert på tilgjengelige data er dette produktet / denne blandingen ikke regulert som en miljørerisiko eller et havforurensende stoff.
Spesielle forholdsregler for brukere	Blanding 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 GHS (EU CLP – forskrift EF nr. 1272/2008). Ta kontakt med lokale eller regionale myndigheter for mer informasjon.
Vurdering av kjemisk sikkerhet	Ikke utført.
Farlig (OSHA)	Advarsel. Kan utløse en allergisk respiratorisk reaksjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Blanding er ikke fullstendig testet. Dette produktet inneholder human urin og skal behandles/håndteres som potensielt biologisk farlig.
WHMIS-klassifisering	Dette produktet er blitt klassifisert i tråd med farekriteriene i Controlled Products Regulations (Canada), og sikkerhetsdatabladet inneholder all informasjon som kreves av disse forskriftene.
TSCA-status	Alle komponenter av blandingen er oppført i TSCA Inventory eller er unntatt
SARA, paragraf 313	Ikke oppført.
California, forslag 65	Ikke oppført.

DEL 16 – ANNEN INFORMASJON

Fullstendig tekst for risikoenheter og EU-klassifiseringer	Xn – Helseskadelig. R42/43 – Kan føre til sensibilisering ved innånding og hudkontakt. T+ – Meget giftig. R28 – Meget giftig ved svelging. R32 – Kontakt med syrer frigjør veldig giftig gass. N – Farlig for miljøet. R50/53 – Veldig giftig for akvatiske organismer, kan føre til langvarige, skadelige virkninger i det akvatiske miljøet.
Fullstendig tekst for H-setninger, P-setninger og GHS-klassifisering	RS1 – Respiratorisk sensibilisator kategori 1. H334 – Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. SS1 – Hudsensibilisator kategori 1. H317 – Kan utløse en allergisk hudreaksjon. 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 – Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.
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.