

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

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

**Produktidentifikator** DRI™ Drugs of Abuse 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
- 1001207 DRI Ethyl Glucuronide Negative Calibrator (CE)
- 1001208 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 100 ng/mL (CE)
- 1001210 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 500 ng/mL (CE)
- 1001212 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 1000 ng/mL (CE)
- 1001213 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
- 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

**DEL 1 – IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAP/FORETAKENDE (forts.)****Synonyms (forts.)**

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  
10026302 DRI Hydromorphone Control  
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) CJF  
10022931 CEDIA™ AB-PINACA 5 ng/mL Calibrator (1 x 5 ml) CJF  
10022932 CEDIA™ AB-PINACA 20 ng/mL Calibrator (1 x 5 ml) CJF  
10022932 CEDIA™ AB-PINACA 20 ng/mL Calibrator (1 x 5mL) CJF  
10022933 CEDIA™ AB-PINACA 50 ng/mL Calibrator (1 x 5mL) CJF  
10022934 CEDIA™ AB-PINACA 100 ng/mL Calibrator (1 x 5mL) CJF  
10022935 CEDIA™ AB-PINACA Control Set (2 x 5mL each) CJF  
10022753 CEDIA™ Negative Calibrator II (1 x 7.5 mL) CJF  
10023466 CEDIA™ Negative Calibrator III (CE)  
10023467 CEDIA™ AB-PINACA 5 ng/mL Calibrator (CE)  
10023468 CEDIA™ AB-PINACA 20 ng/mL Calibrator (CE)  
10023469 CEDIA™ AB-PINACA 50 ng/mL Calibrator (CE)  
10023470 CEDIA™ AB-PINACA 100 ng/mL Calibrator (CE)  
10023471 CEDIA™ AB-PINACA Control Set (CE)  
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)  
10024435 DRI MDA 650 ng/mL Control  
10026590 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) 20 ng/mL Calibrator  
10026591 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) 50 ng/mL Calibrator  
10026592 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) 100 ng/mL Calibrator  
10026593 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) 200 ng/mL Calibrator  
10026594 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) Control Set

## DEL 1 – IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAP/FORETAKENDE (forts.)

|  |   |
|--|---|
| <b>Varemerker</b>  | 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, DRI Hydromorphone Control, 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, DRI MDA Control. CEDIA Mitragynine (Kratom). |
| <b>Kjemisk gruppe</b>  | Blanding  |
| <b>Relevant, kjent bruk av stoffet eller blandingen og frarådet bruk</b> | Sett til <i>in vitro</i> -diagnostikk.<br>Sett for kriminologisk, forensisk og rettslig bruk  |
| <b>Merknad</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** Blandingen 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 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.

## DEL 2 – FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

### 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.

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.

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).

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.

### Merknad

Denne blandingen er klassifisert som farlig under GHS i henhold til forskrift EF nr. 1272/2008 (EU CLP), WHMIS 2015 (Health Canada) og Hazard Communication Standard nr. 1910.1200 (US OSHA).

## DEL 3 – SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INNHOLDSTOFFER

| <u>Innholdsstoff</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>EINECS-/<br/>ELINCS-nr.</u> | <u>Mengde</u> | <u>GHS-klassifisering</u>                         |
|----------------------|----------------|--------------------------------|---------------|---|
| Urin (human)         | I/T            | I/T                            | 8–10 %        | Ikke klassifisert                                 |
| Bovint serumalbumin  | 9048-46-8      | I/T                            | 0,1–0,3 %     | SS1: H317,<br>RS1: H334                           |
| Natriumazid          | 26628-22-8     | 247-852-1                      | ≤ 0,09 %      | ATO2: H300;<br>AA1: H400,<br>CA1: H410;<br>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 GHS-klassifiseringer.

## 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. Unngå å puste inn tåke/sprut.  |
| <b>Miljøforholdsregler</b>                                     | Må ikke tømmes i avløp. Unngå utslipp til miljøet.  |
| <b>Metoder og materialer til oppdemming og rengjøring</b>      | 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. |
| <b>Referanse til andre deler</b>                               | Se Del 8 og 13 for mer informasjon.   |

## DEL 7 – HÅNTERING OG OPPBEVARING

|  |  |
|--|--|
| <b>Forholdsregler for trygg håndtering</b>                                 | 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. |
| <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 (forts.)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Åndedrettsvern</b>              | Valg av åndedrettsvern skal være egnet til oppgaven og nivået av eksisterende tekniske kontroller. Ved håndtering utenfor oppdemningsutstyr skal det vurderes å ta i bruk en godkjent og godt tilpasset luftrensende pustemaske med HEPA-filtre som ekstrabeskyttelse basert på de kjente eller overskuelige 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 åndedrettsbeskyttelse kanskje ikke gir tilstrekkelig beskyttelse. |
| <b>Håndbeskyttelse</b>             | 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.  |
| <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). Dekontaminer alt verneutstyr etter bruk.   |

## DEL 9 – FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Utseende</b>                     | Flytende                        |
| <b>Farge</b>                        | Lys gul                         |
| <b>Lukt</b>                         | Ingen informasjon identifisert. |
| <b>Luktterskel</b>                  | Ingen informasjon identifisert. |
| <b>pH</b>                           | 5,9–6,1                         |
| <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>Løsbarehet med løsemidler</b>                                | Ingen informasjon identifisert. |
| <b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>                   | Ingen informasjon identifisert. |
| <b>Selvantennelsestemperatur</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>Molekylformel</b>  | Ikke relevant (blanding)        |
| <b>Molekylvekt</b>  | Ikke relevant (blanding)        |

**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.  |

**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 <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    |

**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 <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** 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 kasseres i henhold til lokale, regionale og nasjonale forskrifter. Ikke skyll ut i avløp eller toalett. Alt avfall som inneholder materialet, skal merkes godt. Avfall skal kasseres i henhold til foreskrevne nasjonale, regionale og lokale retningslinjer, f.eks. i en egnet, godkjent forbrenningsovn for kjemikalieavfall. Skylllevann fra rengjøring av søl skal fjernes på en miljømessig trygg måte, f.eks. ved et godkjent kommunalt vannrenningsanlegg eller tilsvarende anlegg på stedet.

## 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.

## DEL 14 – OPPLYSNINGER OM TRANSPORT (forts.)

|  |   |
|--|---|
| <b>Miljørisiko</b>   | Basert på tilgjengelige data er dette produktet / denne blandingen ikke regulert som en miljørisiko eller et havforurensende stoff. |
| <b>Spesielle forholdsregler for brukere</b>                                    | Unngå utslipp i miljøet.  |
| <b>Partitransport i henhold til vedlegg II i MARPOL73/78 og IBC-standarden</b> | Ikke relevant.  |

## DEL 15 – FORSKRIFTER OG REGULATIVER

|  |   |
|--|---|
| <b>Spesifikke HMS-forskrifter/ HMS-lovgivning for stoffet eller blandingen</b> | 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. |
| <b>Vurdering av kjemisk sikkerhet</b>  | Ikke utført.  |
| <b>TSCA-status</b>   | Alle komponenter av blandingen er oppført i TSCA Inventory eller er unntatt   |
| <b>SARA, paragraf 313</b>  | Ikke oppført.   |
| <b>California, forslag 65</b>  | Ikke oppført.   |
| <b>Ytterligere informasjon</b>   | Tyske myndigheters skadelighetsklassifisering i vann: WHC 3   |

## DEL 16 – ANNEN INFORMASJON

|  |  |
|--|--|
| <b>Fullstendig tekst for H-setninger og GHS-klassifisering</b> | 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. |
| <b>Datakilder</b>  | 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)

**Utgivelsesdato**

11. januar 2019

**Revisjoner**

Dette er andre versjon av dette sikkerhetsdatabladet.

**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.