

SIKKERHETS DATABLAD

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

Kontaktinformasjon

Generelt



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

Nødtelefonnummer

Chemtrec (*døgnåpent*):
+1 (800) 424-9300 (USA og Canada)
+1 (703) 527-3887 (internasjonalt, noteringsoverføringer godtas)
+1 (202) 483-7616 (Europa)

Produktidentifikator

CEDIA™ Technology - Powders (Group 1)

Synonymer

EA- og ED-reagensmidler for følgende analyser:
10016409, CEDIA Benzodiazepine Assay
100085, CEDIA Benzodiazepine Assay
100094, CEDIA Benzodiazepine Assay
1775561, CEDIA Benzodiazepine Assay
10017365, CEDIA Barbiturate Assay
100084, CEDIA Barbiturate Assay
100093, CEDIA Barbiturate Assay
1661213, CEDIA Barbiturate Assay
100190, CEDIA Buprenorphine Assay
100240, CEDIA Buprenorphine Assay
10015658, CEDIA Buprenorphine Assay
100006, CEDIA Carbamazepine II Assay,
10016413, CEDIA Cocaine Assay
100086, CEDIA Cocaine Assay
100095, CEDIA Cocaine Assay
1661230, CEDIA Cocaine Assay
1732137, CEDIA LSD Assay
10016425, CEDIA Methadone Assay
100088, CEDIA Methadone Assay
100097, CEDIA Methadone Assay
1730916, CEDIA Methadone Assay
10016421, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
100087, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
100096, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
1868217, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
10016433, CEDIA Multi-Level THC Assay
100091, CEDIA Multi-Level THC Assay
100100, CEDIA Multi-Level THC Assay
1661256, CEDIA Multi-Level THC Assay
100015, CEDIA N-acetylprocainamide (NAPA) Assay

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

Synonymer (forts.)	10016429, CEDIA Opiate Assay 100089, CEDIA Opiate Assay 10098, CEDIA Opiate Assay 1661248, CEDIA Opiate Assay 1815296, CEDIA Opiate 2K Assay 100090, CEDIA Opiate 2K Assay 100099, CEDIA Opiate 2K Assay 100172, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay 100173, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay 1815784, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay 100003, CEDIA Phenobarbital II Assay 100002, CEDIA Phenytoin II Assay 100014, CEDIA Procainamide Assay 100170, CEDIA Propoxyphene Assay 100171, CEDIA Propoxyphene Assay 1661523, CEDIA Propoxyphene Assay 1815555, CEDIA Sample Check Assay 10016443, CEDIA Sample Check Assay 100008, CEDIA Theophylline II Assay 10014734, CEDIA Cocaine OFT Assay 10014740, CEDIA Cocaine OFT Assay 10018590, CEDIA Cocaine OFT Assay 10014764, CEDIA Cocaine OFT Assay 10021745, CEDIA Cocaine OFT Assay 10011931, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10011932, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10018579, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10014947, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10021729, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10011934, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10011936, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10018595, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10014949, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10021753, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10010612, CEDIA Opiate OFT Assay 10010659, CEDIA Opiate OFT Assay 10018600, CEDIA Opiate OFT Assay 10014873, CEDIA Opiate OFT Assay 10021778, CEDIA Opiate OFT Assay 10010619, CEDIA PCP OFT Assay 10010665, CEDIA PCP OFT Assay 10018605, CEDIA PCP OFT Assay 10014888, CEDIA PCP OFT Assay 10021786, CEDIA PCP OFT Assay 10020849, CEDIA Buprenorphine II Assay 10020850, CEDIA Buprenorphine II Assay 10022971, CEDIA AB-PINACA Assay 10022977, CEDIA AB-PINACA Assay 10022949, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay 10022955, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay
Varemerker	CEDIA™ Technology
Kjemisk gruppe	Blanding
Relevant, kjent bruk av stoffet eller blandingen og frarådet bruk	Sett til <i>in vitro</i> -diagnostikk. Bruk innen etterforskning, retts teknologi og rettsmedisin

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

Merknad 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 Blandingens 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. EUH032 – Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.

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/beholder leveres i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Andre farer

Det er ikke identifisert spesifikke data for blandingen. Blandingens inneholder bovint serum, 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, kan den utløse 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. Selv om antistoffer 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.

Merk

Denne blandingen er klassifisert som farlig under GHS i henhold til forskrift EF nr. 1272/2008 (EU CLP), WHMIS 2016 (Health Canada) og Hazard Communication Standard nr. 1910.1200 (US OSHA).

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>
Bovint serumalbumin	9048-46-8	I/T	≤ 56 %	SS1: H317, RS1: H334
Kaliumfosfat, enbasisk	7778-77-0	231-913-4	≤ 3 %	SI2: H315; EI2: H319
Kaliumfosfat, tobasisk	7758-11-4	231-834-5	≤ 3 %	SI2: H315; EI2: H319
Natriumazid	26628-22-8	247-852-1	≤ 2 %	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032
Medikamentspesifikt antistoff	I/T	I/T	0–0,5 %	SS1: H317; RS1: H334

Merk Innholdsstoffet/-stoffene ovenfor betraktes som farlige. De resterende bestanddelene er ufarlige og/eller til stede i mengder under rapporteringsgrensene. Produktet inneholder også spornivåer av antistoff-konjugat (≤0.01%). Se Del 16 for hele teksten til GHS-klassifiseringer.

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. Høye luftbårne konsentrasjoner av finfordelte organiske partikler kan eksplodere hvis de antennes.
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	UNNGÅ AT STØVET TAS OPP. Legg absorberende produkter rundt utslippet eller pulveret, 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. Kasser sølte materialer i en egnet avfallsbeholder i tråd med gjeldende forskrifter for avfallshåndtering (se Del 13). Dekontaminer området to ganger med et egnet løsemiddel (se Del 9).
Referanse til andre deler	Se Del 8 og 13 for mer informasjon.

DEL 7 – HÅNTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler for trygg håndtering	Følg anbefalingene for håndtering av farmasøytiske stoffer (dvs. bruk av tekniske kontroller og/eller annet personlig verneutstyr ved behov). Unngå kontakt med øyne, hud og andre slimhinner. Vask grundig etter håndtering. Unngå å innånde støv.
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.

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

<u>Forbindelse</u>	<u>Utsteder</u>	<u>Type</u>	<u>OEL</u>
Natriumazid	ACGIH, 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	OEL-TWA	0,1 mg/m ³
	NIOSH, USA – California OSHA	Tak	0,3 mg/m ³
	Tyskland	OEL-STEL	0,4 mg/m ³
	Tyskland	OEL-TWA	0,2 mg/m ³
Medikamentspesifikt antistoff	--	--	--

**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 støvgenererende punkter. Laboratorieoperasjoner bør utføres i et avtrekkskap eller et biologisk sikkerhetskabinett, om mulig. 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. Ved håndtering utenfor oppdemmingsutstyr 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.
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 forureningskontroll. 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	Lyofilisert pulver
Farge	EA-reagensmiddel, hvit til offwhite ED-reagensmidde, gul til oransje
Lukt	Ingen informasjon identifisert.
Luktterskel	Ingen informasjon identifisert.
pH	Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen informasjon identifisert.
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen informasjon identifisert.
Flammepunkt	Ingen informasjon identifisert.
Fordunstningstall	Ingen informasjon identifisert.

DEL 9 – FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

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	Vannoppløselig.
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

Molekylformel	Ikke relevant (blanding)
Molekylvekt	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 for høy varme.
Uforenlige stoffer	Ingen informasjon identifisert.
Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen informasjon identifisert.

DEL 11 – TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Merknad Ingen data for dette produktet / denne blandingen ble identifisert. Følgende data beskriver virkestoffet og/eller de individuelle innholdsstoffene der dette er aktuelt.

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>
Bovint serumalbumin	--	--	--	--
Kaliumfosfat, enbasisk	LD50	Oralt	Mus	2820 mg/kg
	LD50	Oralt	Rotte	3200 mg/kg
	LD50	Dermalt	Kanin	> 4640 mg/kg
Kaliumfosfat, tobasisk	LD50	Oralt	Rotte	> 2000 mg/kg
Natriumazid	LD50	Oralt	Rotte	27 mg/kg
	LD50	Oralt	Mus	27 mg/kg
	LD50	Dermalt	Kanin	20 mg/kg
Medikamentspesifikt antistoff	--	--	--	--

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 Orale doser på inntil 1000 mg/kg/dag kaliumfosfat, tobasisk, ble ikke assosiert med reproduktiv toksisitet i rotter; NOAEL var 1000 mg/kg/dag.

Utviklingstoksitet Orale doser på inntil 1000 mg/kg/dag kaliumfosfat, tobasisk, ble ikke assosiert med utviklingstoksitet i rotter; NOAEL var 1000 mg/kg/dag.

Genotoksitet Kaliumfosfat, tobasisk, testet negativt for genotoksiske virkninger i en *in vitro*-test for mutagenisitet i bakterieceller (Ames) og i en *in vitro* test-for kromosomavvik.

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>
Bovint serumalbumin	--	--	--
Kaliumfosfat, enbasisk	LC ₅₀ (24 t)	Dreissena polymorpha (sebramusling)	92–169 mg/l
Kaliumfosfat, tobasisk	LC ₅₀ (96 t)	Oryzias latipes (japansk risfisk)	> 100 mg/l
	EC ₅₀ (48 t)	Daphnia magna (vannloppe)	118,9 mg/l
	EC ₅₀ /72 t (redusert veksthastighet)	Pseudo kirchneriella subcapitata (grønnalger)	> 100 mg/l
	EC ₅₀ /72 t (biomasse)	Pseudo kirchneriella subcapitata (grønnalger)	60 mg/l
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
Medikamentspesifikt antistoff	--	--	--

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 kassering. 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. Kasser avfall i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale retningslinjer. Skyllvann 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	Unngå utslipp i miljøet.
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 de generelle 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	Ikke oppført.
Ytterligere informasjon	Tyske myndigheters skadelighetsklassifisering i vann: WHC 3

DEL 16 – ANNEN INFORMASJON

Fullstendig tekst for H-setninger og GHS-klassifiseringer	SI2 – Irriterer huden, kategori 2. H315 – Forårsaker hudirritasjon. EI2 – Irriterer øyne, kategori 2. H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon. 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)

Utgivelsesdato

11. januar 2019

Revisjoner

Dette er fjerde 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Kontaktinformasjon

Generelt



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

Nødtelefonnummer

Chemtrec (*døgnåpent*):
+1 (800) 424-9300 (USA og Canada)
+1 (703) 527-3887 (internasjonalt, noteringsoverføringer godtas)
+1 (202) 483-7616 (Europa)

Produktidentifikator

CEDIA™ Technology - Group A (Liquids)

Synonymer

EA- og ED-reagensmidler for følgende analyser:
10016409, CEDIA Benzodiazepine Assay
100085, CEDIA Benzodiazepine Assay
100094, CEDIA Benzodiazepine Assay
1775561, CEDIA Benzodiazepine Assay
10017365, CEDIA Barbiturate Assay
100084, CEDIA Barbiturate Assay
100093, CEDIA Barbiturate Assay
1661213, CEDIA Barbiturate Assay
100190, CEDIA Buprenorphine Assay
100240, CEDIA Buprenorphine Assay
10015658, CEDIA Buprenorphine Assay
100006, CEDIA Carbamazepine II Assay,
10016413, CEDIA Cocaine Assay
100086, CEDIA Cocaine Assay
100095, CEDIA Cocaine Assay
1661230, CEDIA Cocaine Assay
1732137, CEDIA LSD Assay
10016425, CEDIA Methadone Assay
100088, CEDIA Methadone Assay
100097, CEDIA Methadone Assay
1730916, CEDIA Methadone Assay
10016421, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
100087, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
100096, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
1868217, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
10016433, CEDIA Multi-Level THC Assay
100091, CEDIA Multi-Level THC Assay
100100, CEDIA Multi-Level THC Assay
1661256, CEDIA Multi-Level THC Assay
100015, CEDIA N-acetylprocainamide (NAPA) Assay
10016429, CEDIA Opiate Assay
100089, CEDIA Opiate Assay
10098, CEDIA Opiate Assay

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

Synonymer (forts.)	1661248, CEDIA Opiate Assay 1815296, CEDIA Opiate 2K Assay 100090, CEDIA Opiate 2K Assay 100099, CEDIA Opiate 2K Assay 100172, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay 100173, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay 1815784, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay 100003, CEDIA Phenobarbital II Assay 100002, CEDIA Phenytoin II Assay 100014, CEDIA Procainamide Assay 100170, CEDIA Propoxyphene Assay 100171, CEDIA Propoxyphene Assay 1661523, CEDIA Propoxyphene Assay 1815555, CEDIA Sample Check Assay 10016443, CEDIA Sample Check Assay 100008, CEDIA Theophylline II Assay 10014734, CEDIA Cocaine OFT Assay 10014740, CEDIA Cocaine OFT Assay 10018590, CEDIA Cocaine OFT Assay 10014764, CEDIA Cocaine OFT Assay 10021745, CEDIA Cocaine OFT Assay 10011931, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10011932, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10018579, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10014947, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10021729, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10011934, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10011936, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10018595, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10014949, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10021753, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10010612, CEDIA Opiate OFT Assay 10010659, CEDIA Opiate OFT Assay 10018600, CEDIA Opiate OFT Assay 10014873, CEDIA Opiate OFT Assay 10021778, CEDIA Opiate OFT Assay 10010619, CEDIA PCP OFT Assay 10010665, CEDIA PCP OFT Assay 10018605, CEDIA PCP OFT Assay 10014888, CEDIA PCP OFT Assay 10021786, CEDIA PCP OFT Assay 10020849, CEDIA Buprenorphine II Assay 10020850, CEDIA Buprenorphine II Assay 10022971, CEDIA AB-PINACA Assay (CJF) 10022977, CEDIA AB-PINACA Assay (CJF) 10023433, CEDIA AB-PINACA Assay (CE) 10023439, CEDIA AB-PINACA Assay (CE) 10022949, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay 10022955, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay
Varemerker	CEDIA™ Technology
Kjemisk gruppe	Blanding
Relevant, kjent bruk av stoffet eller blandingen og frarådet bruk	Sett til <i>in vitro</i> -diagnostikk. Inneholder flere væskereagenser pakket som separate ampuller. Bruk innen etterforskning, retts teknologi og rettsmedisin
Merknad	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. EUH032 – Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.

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/beholder leveres i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Andre farer

Det er ikke identifisert spesifikke data for blandingen. Blandingene inneholder bovint serum, 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, kan den utløse 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. Selv om antistoffer 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.

Merk

Denne blandingen er klassifisert som farlig under GHS i henhold til forskrift EF nr. 1272/2008 (EU CLP), WHMIS 2016 (Health Canada) og Hazard Communication Standard nr. 1910.1200 (US OSHA).

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>
MOPS	1132-61-2	214-478-5	≤ 3,0 %	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Kaliumfosfat, tobasisk	7758-11-4	231-834-5	≤ 2,1 %	SI2: H315; EI2: H319
Bovint serum	I/T	I/T	≤ 1,0 %	SS1: H317; RS1: H334
Natriumazid	26628-22-8	247-852-1	0,1–0,3 %	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032
Medikamentspesifikt antistoff	I/T	I/T	0–0,1 %	SS1: H317; RS1: H334

Merk Innholdsstoffet/-stoffene ovenfor betraktes som farlige. De resterende bestanddelene er ufarlige og/eller til stede i mengder under rapporteringsgrensene. Se Del 16 for hele teksten til GHS-klassifiseringer.

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 og kaliumholdige forbindelser.
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	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 kassering i tråd med gjeldende forskrifter for avfallsdeponering (se Del 13). Dekontaminer området to ganger med et egnet løsemiddel (se Del 9).
Referanse til andre deler	Se Del 8 og 13 for mer informasjon.

DEL 7 – HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler for trygg håndtering	Følg anbefalingene for håndtering av farmasøytiske stoffer (dvs. bruk av tekniske kontroller og/eller annet personlig verneutstyr ved behov). 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 (forts.)

Åndedrettsvern	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.
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	Klar væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Ingen informasjon identifisert.
Luktterskel	Ingen informasjon identifisert.
pH	6-8
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen informasjon identifisert.
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen informasjon identifisert.

DEL 9 – FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Flammepunkt	Ingen informasjon identifisert.
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.
Løselighet med løsemidler	Ingen informasjon identifisert.
Fordelingskoeffisient (<i>n</i>-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	
Molekylformel	Ikke relevant (blanding)
Molekylvekt	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 for høy varme.
Uforenlige stoffer	Ingen informasjon identifisert.
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>
MOPS	--	--	--	--
Kaliumfosfat, tobasisk	LD ₅₀	Oralt	Rotte	> 2000 mg/kg
Bovint serum	--	--	--	--
Natriumazid	LD ₅₀	Oralt	Rotte	27 mg/kg
	LD ₅₀	Oralt	Mus	27 mg/kg
	LD ₅₀	Dermalt	Kanin	20 mg/kg
Medikamentspesifikt antistoff	--	--	--	--

Irritasjon/etsing Ingen studier identifisert.

Sensibilisering Ingen studier identifisert. Siden bovint serum er avledet av animalsk (fremmed) protein, finnes det en mulighet for at materialet kan forårsake en allergisk reaksjon hos mennesker. Yrkeseksponering for bovint serum 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 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>
MOPS	--	--	--
Kaliumfosfat, tobasisk	LC ₅₀ (96 t)	Oryzias latipes (japansk risfisk)	> 100 mg/l
	EC ₅₀ (48 t)	Daphnia magna (vannloppe)	118,9 mg/l
	EC ₅₀ /72 t (redusert veksthastighet)	Pseuokirchneriella subcapitata (grønnalger)	> 100 mg/l
	EC ₅₀ /72 t (biomasse)	Pseuokirchneriella subcapitata (grønnalger)	60 mg/l
Bovint serum	--	--	--
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
Medikamentspesifikt antistoff	--	--	--

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 kassering. 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. Kasser avfall i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale retningslinjer. Skyllvann 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	Unngå utslipp i miljøet.
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 de generelle 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	Ikke oppført.
Ytterligere informasjon	Tyske myndigheters skadelighetsklassifisering i vann: WHC 3

DEL 16 – ANNEN INFORMASJON

Fullstendig tekst for H-setninger og GHS-klassifiseringer	SI2 – Irriterer huden, kategori 2. H315 – Forårsaker hudirritasjon. EI2 – Irriterer øyne, kategori 2. H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon. STOT-SE3 – Spesifikk målorgantoksisitet etter enkelteksponering, kategori 3. H335 – Kan forårsake irritasjon av luftveiene. 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)

Utgivelsesdato

11. januar 2019

Revisjoner

Dette er den tredje versjonen 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.