



SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:
OSHA 29 CFR 1910.1200

Document Type US - OSHA GHS

Revisjonsdato 03-apr-2025

Versjon 4

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

Produktidentifikator

Produktnavn EnGen sgRNA Control Oligo, S. Pyogenes

Andre identifiseringsmåter

Produktnr S3321

Synonymer Ingen

Anbefalt bruk og restriksjoner på bruk av kjemikaliet

Anbefalt bruk Dette produktet er bare til forsknings- og utviklingsformål

Begrensninger ved bruk Ingen informasjon tilgjengelig

Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandøradresse

New England BioLabs
240 County Road
Ipswich, MA 01938
USA

Nødtelefonnummer

Selskapets telefonnummer 978-927-5054, 800-632-5227 (toll free)

Telefaks 978-921-1350

E-postadresse info@neb.com

24 timers nødtelefonnummer Chemtrec +1 703-741-5970

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**Klassifisering**

Dette kjemikalet anses ikke å være farlig i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Faremomenter uten annen klassifisering

Ikke relevant

Merkingselementer**Fareutsagn**

Dette kjemikalet anses ikke å være farlig i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**Stoff**

Ikke relevant.

Blanding

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding	Flytt til frisk luft.
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann.
Svelging	Skyll munnen.

De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Effekter av eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Egnede slukningsmidler Stor brann	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.
Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplosjonsdata	
Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.
Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med

yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

Passende tekniske kontroller

Tekniske kontroller Dusjer
øyespylestasjoner
ventilasjonssystemer.

Individuelle vernetiltak, så som personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Hud- og kroppsvern Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Åndedrettsvern Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

Generelle hygienepinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Fargeløs
Farge	Ingen informasjon tilgjengelig
Lukt	Ingen
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
pH	7.5	
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Flammepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Fordunstningstall	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Vannløselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur	200 °C / 392 °F	
Spaltningstemperatur		Ingen kjent
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent

Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig

Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold	Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kjemisk stabilitet	Stabilt under normale forhold.
Risiko for farlige reaksjoner	Ingen ved normal prosesshåndtering.
Forhold som skal unngås	Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.
Uforenlige materialer	Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.
Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Svelging	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------	---------------------------------

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	99,999.00	mg/kg
ATEmix (dermal)	99,999.00	mg/kg
ATEmix (innånding-gass)	99,999.00	ppm
ATEmix (innånding-støv/tåke)	99,999.00	mg/l
ATEmix (innånding-damp)	99,999.00	mg/l

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.

Luftveis- eller hudallergier	Ingen informasjon tilgjengelig.
Mutagent for kimceller	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kreftfremkallende	Ingen informasjon tilgjengelig.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - enkel eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - gjentatt eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig.
Andre skadevirkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.
Interaktive effekter	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Økotoksisitet

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Bioakkumulering	Det finnes ingen data for dette produktet.
Andre skadevirkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter	Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.
Forurenset emballasje	Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

<u>DOT</u>	Ikke klassifisert
<u>TDG</u>	Ikke klassifisert

<u>MEX</u>	Ikke klassifisert
<u>ICAO (luft)</u>	Ikke klassifisert
<u>IATA</u>	Ikke klassifisert
<u>IMDG</u>	Ikke klassifisert
<u>RID</u>	Ikke klassifisert
<u>ADR</u>	Ikke klassifisert
<u>ADN</u>	Ikke klassifisert

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

Internasjonale inventarlister

TSCA	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten.
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten.
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten.
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten.
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten.
KECL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten.
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten.
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten.
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten.

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealands stoffliste

Føderale bestemmelser

SARA 313

Seksjon 313 av avsnitt III i Superfund Amendments and Reauthorization Act, 1986, USA (SARA). Dette produktet inneholder ingen kjemikalier som er underlagt rapporteringskravene i loven og avsnitt 40 i Code of Federal Regulations, del 372.

SARA 311/312 Farekategorier

Hvis dette produktet oppfyller rapportkriteriene i EPCRA 311/312 Tier II, ved 40 CFR 370, se avsnitt 2 i dette sikkerhetsdatabladet for aktuelle klassifiseringer.

CWA (Lov om vannforurensning/Clean Water Act)

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er klassifiserte som forurensende stoffer i henhold til «Clean Water Act», USA (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

Ved leveransen inneholder dette materialet ingen stoffer klassifisert som farlige stoffer i henhold til Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act, USA (CERCLA) og Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Det kan være spesifikke rapporteringskrav for utslipp av dette materialet på lokalt, regional og statlig nivå.

Bestemmelser for amerikanske

stater

California Proposition 65

Dette produktet inneholder ingen kjemikalier som er oppført på Proposition 65-listen.

Amerikanske forskrifter for statlig innsynsrett

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er klassifisert i henhold til gjeldende statlige forordninger om innsynsrett

U.S. EPA, etikettinformasjon

EPA, registreringsnummer for pesticider Ikke relevant

AVSNITT 16: Andre opplysninger

NFPA	Helsefarer 0	Brannfare 1	Ustabilitet 0	Spesiell fare -
HMIS	Helsefarer 0	Brannfare 1	Fysiske farer 0	Personlig beskyttelse X

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	Sk*	Hudadvarsel

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
 Miljøvernetat
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnærbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
 Database, farlige stoffer
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCOLID)
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
 Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasekk for informasjonscreening
 Verdens helseorganisasjon

Revisjonsdato 03-apr-2025

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til på utgivelsesdatoen. Denne informasjonen er kun ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke oppfattes som noen som helst form for garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder kun det spesifikke materialet og det kan hende den ikke er gyldig for dette materialet i kombinasjon med andre materialer eller i prosesser, hvis ikke dette er oppgitt i teksten. New England Biolabs tar ikke på seg noe ansvar for skader som følge av håndtering eller kontakt med produktet.

Slutt på sikkerhetsdatabladet