

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnr N3041  
Produktnavn pUC19 Vector

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Dette produktet er bare til forsknings- og utviklingsformål  
Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandøradresse  
New England BioLabs  
240 County Road  
Ipswich, MA 01938  
USA

### Flere opplysninger kan fås fra

Selskapets telefonnummer 978-927-5054, 800-632-5227 (toll free)  
Telefaks 978-921-1350  
E-postadresse info@neb.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

|        |                 |
|--------|-----------------|
| Europa | +1 978-380-2125 |
|--------|-----------------|

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008  
Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]  
**Fareutsagn**  
Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

### 2.3. Andre farer

Andre farer Ingen informasjon tilgjengelig

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

#### 3.2 Stoffblandinger

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

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. 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. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.                        |
| Svelging   | Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann.  |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler  | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| Uegnede slukningsmidler | Ingen informasjon tilgjengelig.                                      |

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for slukking av brann Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

---

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Personlige forholdsregler | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.                  |
| For beredskapspersonell   | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|  |  |
|--|--|
| Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon. |
|--|--|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Kontrollmetoder                       | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.        |
| Metoder for rengjøring                | Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.  |
| Forebygging av sekundære faremomenter | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |
|------------------------------|--|

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tiltak for risikostyring [RMM] | Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet. |
|--------------------------------|---|

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### 8.1. Kontrollparametere

|                     |  |
|---------------------|--|
| Eksponeringsgrenser | Ved leveransen inneholder dette produktet ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer. |
|---------------------|--|

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| DNEL (Derived No Effect Level) | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|--------------------------------|---------------------------------|

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|---|---------------------------------|

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Individuelle vernetiltak, så som personlig verneutstyr**

|  |   |
|--|---|
| <b>Vernebriller/ansiktsskjerm</b>          | Bruk vernebriller med sidevern.   |
| <b>Hud- og kroppsvern</b>                  | Bruk egnede verneklær.  |
| <b>Åndedrettsvern</b>                      | Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering. |
| <b>Generelle hygienepinsipper</b>          | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.   |
| <b>Miljømessige eksponeringskontroller</b> | Ingen informasjon tilgjengelig.   |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |                                |                                     |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                              | Væske                          |                                     |
| <b>Utseende</b>                                     | Fargeløs                       |                                     |
| <b>Lukt</b>   | Mild.                          |                                     |
| <b>Luktterskel</b>                                  | Ingen informasjon tilgjengelig |                                     |
| <b><u>Egenskap</u></b>                              | <b><u>Verdier</u></b>          | <b><u>Bemerkninger • Metode</u></b> |
| <b>pH</b>   | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>                     | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>                 | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Flammepunkt</b>                                  | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Fordunstningstall</b>                            | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>               | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Brennbarhetsgrense i luft</b>                    |                                |                                     |
| <b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>  | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b> | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Damptrykk</b>                                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Damp tetthet</b>                                 | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Relativ tetthet</b>                              | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Vannløselighet</b>                               | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Løselighet</b>                                   | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Partisjonskoeffisient</b>                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                    | 200                            | Ingen kjent                         |
| <b>Bindestrek</b>                                   | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                          | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Eksplorative egenskaper</b>                      | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen kjent                         |
| <b>Oksiderende egenskaper</b>                       | Ingen informasjon tilgjengelig |                                     |

### 9.2. Andre opplysninger

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Mykningspunkt</b>   | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Molekylvekt</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>VOC Innhold (%)</b> | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Væsketetthet</b>    | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Romdensitet</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig |

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

**Eksplosjonsdata**

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**10.5. Uforenlige materialer**

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

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.

**Numeriske mål for giftighet****Akutt toksisitet**

Ukjent akutt giftighet 0 % prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent giftighet.  
0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.

0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.  
0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass).  
0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp).  
0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke).

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Hudetsing/hudirritasjon</b>         | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Luftveis- eller hudallergier</b>    | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Mutagent for kimceller</b>          | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Kreftfremkallende</b>               | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Reproduksjonstoksisitet</b>         | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>STOT - enkel eksponering</b>        | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>STOT - gjentatt eksponering</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Aspirasjonsfare</b>                 | Ingen informasjon tilgjengelig. |

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1. Giftighet**

**Økotoksisitet** .

**Ukjent giftighet i vannmiljø** Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering** Ingen informasjon tilgjengelig.

### **12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

### **12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT- og vPvB-vurdering** Ingen informasjon tilgjengelig.

### **12.6. Andre skadevirkninger**

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. 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****IMDG**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| 14.1 FN-nummer   | Ikke klassifisert              |
| 14.2 Varenavn ved transport  | Ikke klassifisert              |
| 14.3 Transportfareklasse®  | Ikke klassifisert              |
| 14.4 Emballasjegruppe  | Ikke klassifisert              |
| 14.5 Havforurensende   | Ikke relevant                  |
| 14.6 Spesielle forskrifter   | Ingen                          |
| 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ingen informasjon tilgjengelig |

**RID**

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| 14.1 UN/ID No               | Ikke klassifisert |
| 14.2 Varenavn ved transport | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®   | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe       | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfare              | Ikke relevant     |
| 14.6 Spesielle forskrifter  | Ingen             |

**ADR**

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| 14.1 FN-nummer              | Ikke klassifisert |
| 14.2 Varenavn ved transport | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®   | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe       | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfare              | Ikke relevant     |
| 14.6 Spesielle forskrifter  | Ingen             |

**IATA**

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| 14.1 FN-nummer              | Ikke klassifisert |
| 14.2 Varenavn ved transport | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®   | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe       | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfare              | Ikke relevant     |
| 14.6 Spesielle forskrifter  | Ingen             |

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009** Ikke relevant

**Internasjonale inventarlist**

|   |  |
|---|--|
| <b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b> | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>DSL/NDSL</b>                           | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>EINECS/ELINCS</b>                      | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>ENCS</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>IECSC</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>KECL</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>PICCS</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>AICS</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

**Forkortelser:**

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

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**Kjemisk sikkerhetsrapport** Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabledet****Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

|                               |                               |                                    |                                    |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | STEL (kortvarig eksponeringsgrens) | STEL (kortvarig eksponeringsgrens) |
| Øvre grense                   | Maksimalgrenseverdi           | e)<br>*                            | Hudadvarsel                        |

**Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabledet**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
 EPA (Miljøvernetat)  
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - 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 (IUCLID)  
Japan, GHS-klassifisering  
Australisk, 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)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)  
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), Datasett for informasjonscreening  
RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)  
Verdens helseorganisasjon

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Revisjonsdato</b>      | 01-apr-2020  |
| <b>Tilberedt av</b>       | Environmental, Health and Safety<br>978-927-5054                                   |
| <b>Ettersynskommentar</b> | SDS is valid 3 years from revision date. Contact info@neb.com for latest revision. |

**Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i:**

#### **Ansvarsfraskrivelse**

**IMPORTANT: The information in this SDS is provided in good faith based on our knowledge as of the issue date (or subsequent revision date, if any), and is to be used only as a guide. This SDS does not constitute a guarantee (express or implied) of any kind and we make no warranties or merchantability or fitness for a particular purpose. This information relates only to the designated product as shipped and may not be valid if the product is used in combination with any other materials or is not used in accordance with our instructions. It is the responsibility of the buyer/user to ensure that its activities comply with all applicable governmental requirements. Since conditions of use of the product are not under the control of New England Biolabs, it is the duty of the buyer/user to determine the necessary conditions for the safe use of the product. New England Biolabs will not be liable for any damages resulting from handling or contact with the product.**

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**