

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Produktnr               | B0649                                |
| Produktnavn             | 10 X Nucleoside Digestion Mix Buffer |
| Rent stoff/ren blanding | Blanding                             |

### 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 (EU) 1272/2008 [CLP]

**2.2. Merkingselementer**

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

**Fareutsagn**

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

**2.3. Andre farer**

Gir mild hudirritasjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Stoffblandinger**

| Kjemikalienavn             | Vekt-%  | REACH-registreringsnummer  | EC-nummer: | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]                                  | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|----------------------------|---------|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|
| Sodium Acetate<br>127-09-3 | 1 - 5   | Ingen data er tilgjengelig | 204-823-8  | Ingen data er tilgjengelig                                                                        | -                                    | -        | -                    |
| Zinc Chloride<br>7646-85-7 | 0.1 - 1 | Ingen data er tilgjengelig | 231-592-0  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | STOT SE 3<br>:: C>=5%                | -        | -                    |

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

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

| Kjemikalienavn             | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg          | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Sodium Acetate<br>127-09-3 | 3530            | 10000                      | 7.5                                         | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |
| Zinc Chloride<br>7646-85-7 | 1100            | Ingen data er tilgjengelig | 0.0823                                      | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |

**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.                                                                                                   |

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

|           |                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| Symptomer | Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. |
|-----------|-------------------------------------------------------|

#### 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. |
| Stor brann              | FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt. |
| Ueguede slukningsmidler | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.          |

#### 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 og forholdsregler for brannslukningspersonell | 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 hygienepinsipper**

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**

| Kjemikalienavn             | Den europeiske unionen                                | Østerrike                                                | Belgia                                                                                                                                          | Bulgaria                                              | Kroatia                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Zinc Chloride<br>7646-85-7 | -                                                     | -                                                        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           | -                                                     | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Kjemikalienavn             | Kypros                                                | Tsjekkia                                                 | Danmark                                                                                                                                         | Estland                                               | Finland                                               |
| Zinc Chloride<br>7646-85-7 | -                                                     | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Kjemikalienavn             | Frankrike                                             | Tyskland                                                 | Tyskland MAK                                                                                                                                    | Hellas                                                | Ungarn                                                |
| Zinc Chloride<br>7646-85-7 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                              | -                                                        | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Kjemikalienavn             | Irland                                                | Italia                                                   | Italia REL                                                                                                                                      | Latvia                                                | Litauen                                               |
| Zinc Chloride<br>7646-85-7 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | -                                                        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           | -                                                     | O*<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Kjemikalienavn             | Luxembourg                                            | Malta                                                    | Nederland                                                                                                                                       | Norge                                                 | Polen                                                 |
| Zinc Chloride<br>7646-85-7 | -                                                     | -                                                        | -                                                                                                                                               | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Kjemikalienavn             | Portugal                                              | Romania                                                  | Slovakia                                                                                                                                        | Slovenia                                              | Spania                                                |
| Zinc Chloride<br>7646-85-7 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | -                                                        | -                                                                                                                                               | -                                                     | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Kjemikalienavn             | Sverige                                               |                                                          | Sveits                                                                                                                                          |                                                       | Storbritannia                                         |
| Zinc Chloride<br>7646-85-7 | NGV: 1 mg/m <sup>3</sup>                              |                                                          | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                        |                                                       | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> |

**Biologiske**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| yrkeseksponeringsgrenser                                                              | grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.                                                                                                                                             |
| DNEL (Derived No Effect Level)<br>PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) | Ingen informasjon tilgjengelig.<br>Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                                                        |
| <b>8.2. Eksponeringskontroll</b>                                                      |                                                                                                                                                                                           |
| Tekniske kontroller                                                                   | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                                                                                           |
| Individuelle vernetiltak, så som personlig verneutstyr                                |                                                                                                                                                                                           |
| Vernebriller/ansiktsskjerm                                                            | Bruk vernebriller med sidevern.                                                                                                                                                           |
| Håndvern                                                                              | Bruk egnede vernehansker.                                                                                                                                                                 |
| Hud- og kroppsvern                                                                    | Bruk egnede verneklær.                                                                                                                                                                    |
| 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.                                                                                                                     |
| Miljømessige eksponeringskontroller                                                   | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                                                                                           |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                                              |                                |                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Fysisk tilstand                              | Væske                          |                              |
| Utseende                                     | Klar                           |                              |
| Farge                                        | Ingen informasjon tilgjengelig |                              |
| Lukt                                         | Luktfri.                       |                              |
| Luktterskel                                  | Ingen informasjon tilgjengelig |                              |
| <b>Egenskap</b>                              | <b>Verdier</b>                 | <b>Bemerkninger • Metode</b> |
| Smeltepunkt / frysepunkt                     | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Startkokepunkt og kokeområde                 | 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     |                              |
| Flammepunkt                                  | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Selvantennelsestemperatur                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Spaltningstemperatur                         |                                | Ingen kjent                  |
| pH                                           | 5.4                            |                              |
| pH (som vannløsning)                         | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Kinematisk viskositet                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Dynamisk viskositet                          | 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                  |
| Damptrykk                                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Relativ tetthet                              | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |

|                              |                                |             |
|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Romdensitet                  | Ingen data er tilgjengelig     |             |
| Væsketetthet                 | Ingen data er tilgjengelig     |             |
| Damp tetthet                 | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| Partikkelegenskaper          |                                |             |
| Behandles som                | Ingen informasjon tilgjengelig |             |
| tredjegradsforbrenning       |                                |             |
| Partikkelstørrelsesfordeling | Ingen informasjon tilgjengelig |             |

**9.2. Andre opplysninger**

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser  
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper  
Ingen informasjon tilgjengelig

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

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

**Ekspløsjonsdata**

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Følsomhet for mekanisk støt        | Ingen. |
| Følsomhet for statiske utladninger | Ingen. |

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

**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. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****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. Gir mild hudirritasjon. |

**Svelging** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

### Akutt toksisitet

**Numeriske mål for giftighet**

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

ATEmix (oral) 86,097.60 mg/kg

ATEmix (innånding-støv/tåke) 182.90 mg/l

### **Komponentinformasjon**

| Kjemikalienavn | Oral LD50            | Dermal LD50          | Inhalering LC50                          |
|----------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Sodium Acetate | = 3530 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 30 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h        |
| Zinc Chloride  | = 1100 mg/kg ( Rat ) | -                    | <= 1975 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 10 min |

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

**Hudetsing/hudirritasjon** Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir mild hudirritasjon.

**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.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### **11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

#### **11.2.2. Andre opplysninger**

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### Økotoksisitet

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

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk                              | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr                             |
|----------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Sodium Acetate | -                 | LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio) | -                           | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

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

#### PBT- og vPvB-vurdering

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering                                |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| Sodium Acetate | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |
| Zinc Chloride  | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |

### 12.6. Andre skadevirkninger

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.7. 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

#### IATA

14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert

14.2

14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfare                            | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

**IMDG**

|                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                                      | Ikke klassifisert              |
| 14.2                                                          |                                |
| 14.3 Transportfareklasse®                                     | Ikke klassifisert              |
| 14.4 Emballasjegruppe                                         | Ikke klassifisert              |
| 14.5 Miljøfare                                                | Ikke relevant                  |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk                     |                                |
| Spesielle forskrifter                                         | Ingen                          |
| 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig |

**RID**

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

**ADR**

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2                                      |                   |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfare                            | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| 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 ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

| Kjemikalienavn            | Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII | Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV |
|---------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Zinc Chloride - 7646-85-7 | 75.                                                | -                                                       |

**Persistent organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

**Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)**

| Kjemikalienavn            | Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR) |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Sodium Acetate - 127-09-3 | Category 1                                           |

**Internasjonale inventarlist**

|                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b> | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>DSL/NDL</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>AIIC</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>NZIoC</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/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

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**Kjemisk sikkerhetsrapport** Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H302 - Farlig ved svelging  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
H400 - Meget giftig for liv i vann  
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**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)                                 | Hudadvarsel                        |
| +                             | Allergifremkallende stoffer   | *                                  |                                    |

**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)  
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)  
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

---

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)

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)

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

Verdens helseorganisasjon

**Tilberedt av** Environmental, Health and Safety

**Ettersynskommentar** SDS is valid 3 years from revision date. Contact info@neb.com for latest revision.

**Revisjonsdato** 25-mar-2022

**Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006**

**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**