



Revisjonsdato 27-mai-2026

# SIKKERHETSATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EC) nr. 1907/2006 med endringer av forskrift (EU) nr. 2020/878 og forskrift (EC)  
nr. 1272/2008

Versjon 5

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnr** M0967  
**Produktnavn** RNA Inosine Endonuclease

### Andre identifiseringsmåter

**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

24 timers nødtelefonnummer Chemtrec +44 20 3885 0382

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| <b>Europa</b> | <b>+1 978-380-2125</b> |
|---------------|------------------------|

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

*Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]*

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

### 2.2. Merkingselementer

Ingen etikettelementer påkrevet.

### **Fareutsagn**

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]  
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

### 2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

### **PBT- eller vPvB-egenskaper**

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert å være en PBT eller en PvB.

### **Opplysninger om hormonforstyrrende stoffer**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## 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

### 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

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## 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 Skylle munnen.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Effekter av eksponering** Ingen.

**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.  
**Uegnede 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 brannslukkingspersonell** 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** Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. Rengjør den forurensede flaten grundig.  
**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.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 10.

### 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 inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser** Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Tekniske kontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

**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.

Miljømessige  
eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Utseende        | Klar, fargeløs væske           |
| Fysisk tilstand | Væske                          |
| Farge           | Fargeløs                       |
| Lukt            | Ingen                          |
| Luktterskel     | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u>                                       | <u>Verdier</u>                 | <u>Bemerkninger • Metode</u> |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                              | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Brennbarhet (fast stoff, gass)                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Nedre og øvre grense for eksplosivitet og brennbarhet |                                | Ingen kjent                  |
| Nedre eksplosjonsgrense                               | Ingen data er tilgjengelig     |                              |
| Øvre eksplosjonsgrense                                | Ingen data er tilgjengelig     |                              |
| Flammepunkt                                           | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Selvantennelsestemperatur                             | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Spaltningstemperatur                                  |                                | Ingen kjent                  |
| SADT (°C)                                             | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| pH                                                    | 7.4                            |                              |
| 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                  |
| Løselighet                                            | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Vannløselighet                                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log. verdi)     | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Damptrykk                                             | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Tetthet og/eller relativ tetthet                      | 1.13 g/ml                      |                              |
| Romdensitet                                           | Ingen data er tilgjengelig     |                              |
| Væsketetthet                                          | Ingen data er tilgjengelig     |                              |
| Damp tetthet                                          | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Partikkelegenskaper                                   |                                |                              |
| Behandles som tredjegradsforbrenning                  | Ingen informasjon tilgjengelig |                              |
| Partikkelstørrelsesfordeling                          | Ingen informasjon tilgjengelig |                              |

### 9.2. Andre opplysninger

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| VOC-innhold | Ingen informasjon tilgjengelig |
|-------------|--------------------------------|

#### 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 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.

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

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

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

##### Numeriske mål for giftighet

##### Følgende ATE-verdier er beregnet for blandingen

ATEmix (oral) 48,745.50 mg/kg

ATEmix (dermal) 17,921.10 mg/kg

ATEmix (innånding-gass) 99,999.00 ppm

ATEmix (innånding-damp) 99,999.00 mg/L

ATEmix (innånding-støv/tåke) 99,999.00 mg/L

**Komponentinformasjon****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.

**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** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Vanntoksisitet

**Komponentinformasjon**

Terrestrisk toksisitet

Komponentinformasjon

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**12.4. Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert å være en PBT eller en PvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**12.7. Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PMT- eller vPvM-egenskaper** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

## 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 Extended Proper Shipping Name** Ikke klassifisert

**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 Extended Proper Shipping Name** Ikke klassifisert

**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- eller ID-nummer** Ikke klassifisert

**14.2 Extended Proper Shipping Name** Ikke klassifisert

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 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 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfare                            | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

**ADN**

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN/ID No                             | Ikke klassifisert |
| 14.2 Extended Proper Shipping Name        | Ikke klassifisert |
| 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.****Nasjonale forskrifter****Frankrike**

Forordning om forbudte kjemikalier (ChemVerbotsV) Ikke relevant.

TRGS 905 Ikke relevant

**Sveits**

|                                                                                   |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Forordning om insentivskatt på flyktige, organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018 | Ikke relevant              |
| Storage of Hazardous Material                                                     | Ikke-farlig materiale (NH) |
| WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20                                     | Klasse B                   |
| Forordning om store ulykker SR 814.012                                            | Ikke relevant              |

**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

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590**

Ikke relevant.

**Markedsføring og bruk av forløpere til eksplosiver (2019/1148)**

Ikke relevant.

**Internasjonale inventarlister**

|                      |                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</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 |
| <b>TCSI</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  
**TCSI** - Taiwan, nasjonal kjemisk stoffliste

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**Kjemisk sikkerhetsrapport** Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Ettersynskommentar Endring i sammensetning

**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

*Listen kan omfatte fraser som ikke er aktuelle for dette produktet*

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Amerikansk organ for statlige industrihygienikere                             |
| AIDII | Italiensk forening for industrihygienikere                                    |
| ADN   | Avtale om internasjonal frakt av farlig gods på innenlands vannveier (Europa) |
| ADR   | Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (Europa)                  |
| AIIC  | Australsk stoffliste over industrikjemikalier                                 |
| ATE   | Akutt toksisitetsestimat                                                      |
| ASTM  | Amerikansk forbund for testing og materialer                                  |
| bar   | Biologiske referanseverdier for kjemiske blandinger på arbeidsplassen         |
| BAT   | Biologiske toleranseverdier for yrkeseksponering                              |
| BEL   | Biologiske eksponeringsgrenser                                                |
| bw    | Kroppsvekt                                                                    |

|             |                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi                                                                                     |
| CLP         | Regulering om klassifisering, merking og pakking av stoffer og stoffblandinger (EU) nr. 1272/2008       |
| CMR         | Stoffet er et karsinogen, et mutagen eller reproduksjonstoksisk                                         |
| DFG         | Tysk forskningsstiftelse                                                                                |
| DOT         | Transportdepartementet (USA)                                                                            |
| DSL         | Innenlandsk stoffliste (Canada)                                                                         |
| ECHA        | Europeisk kjemikaliemyndighet                                                                           |
| EC-nummer   | Europeisk felleskap-nummer                                                                              |
| EmS         | Nødplan                                                                                                 |
| ENCS        | Stoffliste over bestående og nye, kjemiske stoffer (Japan)                                              |
| EPA         | Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)                                              |
| EWC         | Europeiske avfallskoder                                                                                 |
| GHS         | Globalt, harmonisert system                                                                             |
| IARC        | International Agency for Research on Cancer                                                             |
| IATA        | Den internasjonale lufttransportsforeningen                                                             |
| IBC         | Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk |
| ICAO        | Internasjonal organisasjon for sivil luftfart                                                           |
| IECSC       | Stoffliste over eksisterende, kjemiske stoffer i Kina                                                   |
| IMDG        | Internasjonalt, maritimt farlig gods                                                                    |
| IMO         | Internasjonal maritim organisasjon                                                                      |
| ISO         | Internasjonal standardiseringsorganisasjon                                                              |
| KECI        | Koreansk stoffliste over eksisterende kjemikalier                                                       |
| LC50        | Dødelig konsentrasjon for 50% av en testpopulasjon                                                      |
| LD50        | Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)                                        |
| MAK         | Maksimalkonsentrasjon på arbeidsplassen                                                                 |
| MAL         | Måle hygienetekniske luftbehov                                                                          |
| MARPOL      | Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip                                       |
| MDLPS       | Arbeids- og sosialministeriet                                                                           |
| n.o.s.      | Ikke spesifisert på annen måte                                                                          |
| NOAEC       | Ingen påvist negativ effekt-konsentrasjon                                                               |
| NOAEL       | Nivå for ingen observerte skadelige effekter                                                            |
| NOELR       | Høyeste lastehastighet for ingen observerbare effekter                                                  |
| NZIoC       | New Zealands stoffliste                                                                                 |
| OECD        | organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                                                       |
| OEL         | Yrkesmessige eksponeringsgrenser                                                                        |
| PBT         | Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff                                                           |
| PICCS       | Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer                                                 |
| PMT         | Persistent, tyntflytende og toksisk                                                                     |
| PPE         | Personlig verneutstyr                                                                                   |
| QSAR        | Kvantitativt forhold mellom struktur og aktivitet                                                       |
| REACH       | Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)   |
| RID         | Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods med jernbane (Europa)                               |
| SADT        | Egenakselererende nedbrytningstemperatur                                                                |
| SAR         | Forhold struktur-aktivitet                                                                              |
| SDS         | Sikkerhetsdatablad                                                                                      |
| SL          | Grense for overflater                                                                                   |
| STEL        | kortvarig eksponeringsgrense                                                                            |
| STOT RE     | Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering                                                     |
| STOT SE     | Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering                                                        |
| SVHC        | Stoff med svært høy bekymring                                                                           |
| TCSI        | Taiwan, nasjonal kjemisk stoffliste                                                                     |
| TDG         | Transport av farlige stoffer (Canada)                                                                   |
| TRGS        | Teknisk regel om farlige stoffer                                                                        |

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| TSCA | Lov om kontroll med toksiske stoffer (USA)                 |
| TWA  | tidsvektet gjennomsnitt                                    |
| UN   | Forente nasjoner                                           |
| VOC  | Flyktige organiske forbindelser                            |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende                 |
| vPvM | Svært persistent og svært tyntflytende                     |
| As   | Allergifremkallende stoff                                  |
| C    | Karsinogen                                                 |
| DS   | Allergifremkallende på huden                               |
| Ot   | Ototoksikum                                                |
| pOt  | Ototoksisk - kan potensielt forårsake hørselsforstyrrelser |
| PS   | Fotosensitiserende                                         |
| RS   | Luftveissensibilisering                                    |
| S    | Allergiutløsende                                           |
| poS  | Allergifremkallende - kan forårsake yrkesrelatert astma    |
| Sa   | Fysisk kvelende stoff                                      |
| Sd   | Hudadvarsel                                                |
| pSd  | Hudbetegnelse - potensiale for absorpsjon gjennom huden    |
| Sdv  | Hudbetegnelse - trukket tilbake                            |
| Sk   | Anmerkning, hud                                            |
| dSk  | Anmerkning, hud - fare for absorpsjon gjennom huden        |
| pSk  | Anmerkning, hud - potensiale for absorpsjon gjennom huden  |

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Amerikansk byrå for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 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)  
 Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)  
 US EPA: Veiledende akutte eksponeringsnivå(er) (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)  
 Japans nasjonale institutt for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation , 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)  
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner  
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening  
 Verdens helseorganisasjon (World Health Organization, WHO)

Revisjonsdato 27-mai-2026

Ettersynskommentar Endring i sammensetning

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**