

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnr	B6044
Produktnavn	10X Protein Deglycosylation Mix Buffer I
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**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**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)
Calcium Chloride 10043-52-4	0.1 - 1	Ingen data er tilgjengelig	233-140-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

**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
Calcium Chloride 10043-52-4	1000	5000	Ingen data er tilgjengelig	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** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**Merknad til leger** Behandle symptomene.

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### 5.1. Slukkingsmidler

**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 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 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

Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Calcium Chloride 10043-52-4	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Kjemikalienavn	Irland	Italia	Italia REL	Latvia	Litauen
Calcium Chloride 10043-52-4	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-

#### Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

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

#### DNEL (Derived No Effect Level) PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.  
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 påkrevet med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

#### Generelle hygieneprensipp

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	Fargeløs
Farge	Ingen informasjon tilgjengelig
Lukt	Luktfri.
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
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	7.5	
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	
Damptetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
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.

**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. 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****Numeriske mål for giftighet****Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Calcium Chloride	= 1000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-

**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****Økotoksisitet**

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

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Calcium Chloride	-	LC50: =10650mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	LC50: 2280000 - 3948000µg/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
Calcium 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
Calcium Chloride - 10043-52-4	75.	-

#### 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>AIIIC</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:

<b>TSCA</b>	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
<b>DSL/NDSL</b>	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
<b>EINECS/ELINCS</b>	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
<b>ENCS</b>	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
<b>IECSC</b>	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
<b>KECL</b>	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
<b>PICCS</b>	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
<b>AICS</b>	- Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)
<b>NZIoC</b>	- New Zealands stoffliste

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport                      Ingen informasjon tilgjengelig

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

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
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**