

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnr	B9011
Produktnavn	Yeast Carbon Base Medium Powder
Rent stoff/ren blanding	Blanding

Inneholder Monopotassium phosphate

### 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

**Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)**

Kategori 4 - (H332)

**2.2. Merkingselementer**

Inneholder Monopotassium phosphate

**Signalord**

Advarsel

**Fareutsagn**

H332 - Farlig ved innånding

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område

P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet

P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag

**Tilleggsmerknader**

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

**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)
Sodium Chloride 7647-14-5	0.1 - 1	Ingen data er tilgjengelig	231-598-3	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
Calcium Chloride 10043-52-4	0.1 - 1	Ingen data er tilgjengelig	233-140-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Boric acid 11113-50-1	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	234-343-4	Repr. 1B (H360FD)	-	-	-
Zinc Sulfate 7733-02-0	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	231-793-3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Niacin 59-67-6	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	200-441-0	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
Manganese sulfat 15244-36-7	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	-	STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Sodium molybdate 7631-95-0	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	231-551-7	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
Riboflavin 83-88-5	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	201-507-1	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
Ferric chloride 7705-08-0	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	231-729-4	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
Potassium iodide 7681-11-0	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	231-659-4	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
Kobbersulfat 7758-98-7	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	231-847-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

**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 Chloride 7647-14-5	3000	10000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Calcium Chloride 10043-52-4	1000	5000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

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
Boric acid 11113-50-1	3765 2660	2000	2.12	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Zinc Sulfate 7733-02-0	1710	2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Niacin 59-67-6	7000	2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Manganese sulfat 15244-36-7	782	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Sodium molybdate 7631-95-0	4000	2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Riboflavin 83-88-5	10000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Ferric chloride 7705-08-0	450	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Potassium iodide 7681-11-0	Ingen data er tilgjengelig	2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Kobbersulfat 7758-98-7	300	2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
<b>Innånding</b>	Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Flytt til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
<b>Svelging</b>	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger.

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

<b>Symptomer</b>	Hoste og/eller pipende åndedrett. Pustevansker.
------------------	---

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

<b>Merknad til leger</b>	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
<b>Stor brann</b>	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

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

<b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
---	---------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell</b>	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

<b>Personlige forholdsregler</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå generering av støv. Ikke innånd støv. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.
<b>Andre opplysninger</b>	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
<b>For beredskapspersonell</b>	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.
---	--

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

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

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

<b>Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
-------------------------------------	--

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

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Unngå generering av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
<b>Generelle hygienepinsipper</b>	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

<b>Oppbevaringsforhold</b>	Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares
----------------------------	---

utilgjengelig for barn.

### 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
Boric acid 11113-50-1	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Manganese sulfat 15244-36-7	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Manganese respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Sodium molybdate 7631-95-0	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Ferric chloride 7705-08-0	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Potassium iodide 7681-11-0	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Kobbersulfat 7758-98-7	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	-
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>	-	-	-
Manganese sulfat 15244-36-7	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Sodium molybdate 7631-95-0	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Ferric chloride 7705-08-0	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Kobbersulfat 7758-98-7	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK	Hellas	Ungarn
Boric acid 11113-50-1	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Zinc Sulfate 7733-02-0	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Manganese sulfat 15244-36-7	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1.6 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.16 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Sodium molybdate 7631-95-0	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Ferric chloride 7705-08-0	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Kobbersulfat 7758-98-7	-	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Irland	Italia	Italia REL	Latvia	Litauen

Sodium Chloride 7647-14-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Calcium Chloride 10043-52-4	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Boric acid 11113-50-1	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Niacin 59-67-6	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Manganese sulfate 15244-36-7	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Sodium molybdate 7631-95-0	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Riboflavin 83-88-5	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	J+ TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Ferric chloride 7705-08-0	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Potassium iodide 7681-11-0	TWA: 0.01 ppm TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm	-	TWA: 0.01 ppm STEL: 0.1 ppm	-	-
Kobbersulfat 7758-98-7	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Malta</b>	<b>Nederland</b>	<b>Norge</b>	<b>Polen</b>
Manganese sulfate 15244-36-7	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Sodium molybdate 7631-95-0	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Ferric chloride 7705-08-0	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-
Kobbersulfat 7758-98-7	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Portugal</b>	<b>Romania</b>	<b>Slovakia</b>	<b>Slovenia</b>	<b>Spania</b>
Boric acid 11113-50-1	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Zinc Sulfate 7733-02-0	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Manganese sulfate 15244-36-7	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Sodium molybdate 7631-95-0	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Ferric chloride 7705-08-0	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Potassium iodide 7681-11-0	-	-	-	-	TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kobbersulfat 7758-98-7	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 ppm	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Sverige</b>		<b>Sveits</b>		<b>Storbritannia</b>
Boric acid 11113-50-1	-		TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup>		-
Manganese sulfate 15244-36-7	NGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> NGV: 0.05 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>
Sodium molybdate 7631-95-0	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> NGV: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>

Ferric chloride 7705-08-0	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kobbersulfat 7758-98-7	NGV: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

### Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Bulgaria	Kroatia	Tsjekkia
Manganese sulfat 15244-36-7	-	20 µg/L (blood - whole blood not provided) (-)	-	-	-
Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland	Tyskland
Manganese sulfat 15244-36-7	-	-	-	15 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) blood 15 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) blood	-
Sodium molybdate 7631-95-0	-	-	-	150 µg/L - BAR (not determined) urine	-
Kjemikalienavn	Slovenia	Spania	Sveits	Storbritannia	
Manganese sulfat 15244-36-7	-	-	20 µg/L (whole blood - Manganese end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-	

**DNEL (Derived No Effect Level)** 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.

**Generelle hygienepinsipper** Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**Miljømessige eksponeringskontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.



**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Fysisk tilstand</b>	Pulver
<b>Utseende</b>	hvit
<b>Farge</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Lukt</b>	Mild.
<b>Lukterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		Ingen kjent
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Flammepunkt</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	580 °C	
<b>Spaltningsstemperatur</b>		Ingen kjent
<b>pH</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>pH (som vannløsning)</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Vannløselighet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Løselighet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Partisjonskoeffisient</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Damptrykk</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Relativ tetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Romdensitet</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Væsketetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Damp tetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Partikkelegenskaper</b>		
<b>Behandles som tredjegradsforbrenning</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>	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 Overdreven varme.

**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**

<b>Innånding</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Farlig ved innånding. (basert på bestanddeler).
<b>Øyekontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
<b>Hudkontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
<b>Svelging</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

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

Symptomer Hoste og/eller pipende åndedrett.

**Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet****Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet**

<b>ATEmix (oral)</b>	3,874.70 mg/kg
<b>ATEmix (innånding-støv/tåke)</b>	1.01 mg/l

**Ukjent akutt giftighet**

89.66045 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke).

**Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Sodium Chloride	= 3 g/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L ( Rat ) 1 h
Calcium Chloride	= 1000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
Boric acid	= 3765 mg/kg ( Rat ) = 2660 mg/kg ( Rat )	>= 2000 mg/kg ( Rabbit ) > 2000 mg/kg ( Rabbit )	>= 2120 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h > 2.12 mg/L ( Rat ) 4 h
Zinc Sulfate	= 1710 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

Niacin	= 7 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 3.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Manganese sulfat	= 782 mg/kg ( Rat )	-	> 4.45 mg/L ( Rat ) 4 h
Sodium molybdate	= 4000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 5.84 mg/L ( Rat ) 4 h
Riboflavin	> 10 g/kg ( Rat )	-	-
Ferric chloride	= 450 mg/kg ( Rat )	-	-
Potassium iodide	-	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Kobbersulfat	= 300 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

**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.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Boric acid	Repr. 1B

**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 Chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
Calcium Chloride	-	LC50: =10650mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )	-	LC50: 2280000 - 3948000µg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
Boric acid	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
Zinc Sulfate	EC50: =0.056mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	LC50: =0.162mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50: 0.03 - 0.05mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50: 0.34 - 0.93mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50: 0.218 - 0.42mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: =0.06mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 0.23 - 0.48mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 0.168 - 0.25mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: =0.15mg/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i> ) LC50: 16.85 - 27.18mg/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i> ) LC50: 3 - 4.6mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: 3.55 - 6.32mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: =0.63mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i> ) LC50: 49.23 - 64.16mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i> )	-	EC50: =0.75mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: 0.538 - 0.908mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )

		LC50: 0.48 - 1.72mg/L (96h, Poecilia reticulata)		
Niacin	EC50: =89.93mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =520mg/L (96h, Salmo trutta)	-	EC50: =77mg/L (48h, Daphnia magna)
Ferric chloride	-	LC50: =20.26mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 20.95 - 22.56mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =27.9mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =9.6mg/L (48h, Daphnia magna)
Potassium iodide	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Kobbersulfat	-	LC50: =0.1mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: 0.0058 - 0.0073mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Bioakkumulering****Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Boric acid	-1.09
Niacin	-0.59
Ferric chloride	-4

**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 Chloride	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Calcium Chloride	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Boric acid	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Zinc Sulfate	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Niacin	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Manganes sulfat	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Sodium molybdate	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Ferric chloride	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Potassium iodide	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Kobbersulfat	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****Nasjonale forskrifter**

Frankrike  
Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
Sodium Chloride 7647-14-5	RG 78
Boric acid	RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis

11113-50-1	
Riboflavin 83-88-5	RG 12
Kobbersulfat 7758-98-7	RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis RG 14, RG 20bis, RG 65 RG 2, RG 9, RG 14, RG 20, RG 34, RG 65

## Nederland

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
Boric acid	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B
Manganesesulfate	-	-	Fertility Category 2 Development Category 2
Sodium molybdate	-	-	Fertility Category 2

## 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.	-
Boric acid - 11113-50-1	30. 75.	-
Zinc Sulfate - 7733-02-0	75.	-
Riboflavin - 83-88-5	75.	-
Kobbersulfat - 7758-98-7	75.	-

## Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

## Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

## EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)

Kjemikalienavn	EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)
Sodium Chloride - 7647-14-5	Plantevernmiddel

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

Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Sodium Chloride - 7647-14-5	1 - Human hygiene
Boric acid - 11113-50-1	Produkttype 8: Konserveringsmidler for tre Product type 8 (details in Commission Implementing Decision 2017/2334/EU) 8 - Wood preservatives
Kobbersulfat - 7758-98-7	Product type 2

**Internasjonale inventarlister**

<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>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:**

<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 sikkerhetsdatabledet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H302	- Farlig ved svelging
H315	- Irriterer huden
H318	- Gir alvorlig øyeskade
H319	- Gir alvorlig øyeirritasjon
H360FD	- Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader
H373	- Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	- Meget giftig for liv i vann
H410	- Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411	- 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 sikkerhetsdatabledet**

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)  
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
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**