

# SÄKERHETSDATABLAD

## ( säkerhetsdatablad )

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Revisionsdatum 16-sep-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Revisionsnummer 1

### AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** ECRE002, Eutech 4M KCl (Potassium Chloride) saturated Solution

**Produktnr** 01X211218

**Unik formuleringsidentifierare (UFI)** Ej tillämpligt

**REACH-registreringsnummer** Ej tillämpligt

**Rent ämne/ren blandning** Blandning

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Rekommenderat bruk** Användning som laboratoriereagensmedel

**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare, importör, leverantör** Eutech Instruments Pte Ltd  
part of Thermo Fisher Scientific  
7 Gul Circle, #2M-01  
Keppel Logistics Building  
Singapore 629563

**E-postadress** [wlp.techsupport@thermofisher.com](mailto:wlp.techsupport@thermofisher.com)

**Made in** Singapore

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Dygnet-runt-telefonnummer för nödsituationer  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

### Klassificering - Blandning

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

## 2.2. Märkningsuppgifter

Ingen

## Signalord

Ingen

## Faroangivelses

None

## Skyddsangivelser

Ingen

### 2.3. Andra faror

## Allmänna faror

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent          | EC-nr             | CAS-nr    | Viktprocent | CLP klassificering -<br>förordning (EG) nr<br>1272/2008 | REACH-reg.nr                     |
|--------------------|-------------------|-----------|-------------|---|----------------------------------|
| Vatten             | EEC No. 231-791-2 | 7732-18-5 | 80 - 90%    | Not classified  | Ingen information<br>tillgänglig |
| Potassium Chloride | EEC No. 231-211-8 | 7447-40-7 | 10 - 20%    | Not classified  | Ingen information<br>tillgänglig |

| Komponent          | CAS-nr    | Specifika<br>koncentrationsgränser<br>(SCL) | M-Faktor | Komponentanteckningar |
|--------------------|-----------|---|----------|-----------------------|
| Vatten             | 7732-18-5 | -   | -        | -                     |
| Potassium Chloride | 7447-40-7 | -   | -        | -                     |

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Allmänna råd              | Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Kontakta giftinformationscentralen för ytterligare hjälp. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. |
| Ögonkontakt               | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.  |
| Hudkontakt                | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.  |
| Inandning                 | Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.   |
| Förtäring                 | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.  |
| Förstahjälpens självskydd | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.  |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|  |                           |
|--|---------------------------|
| De viktigaste symptomen och effekterna | Inga rimligen förutsebara |
|--|---------------------------|

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Upplysning till läkaren | Behandla enligt symptom |
|-------------------------|-------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

#### Olämpligt släckningsmedel

Ingen information tillgänglig

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

### 5.3. Råd till

#### brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Personliga försiktighetsåtgärder | Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. |
|----------------------------------|--|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |  |
|---------------------|--|
| Miljöskyddsåtgärder | Får inte släppas ut i miljön. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information. |
|---------------------|--|

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Städmetoder** Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

#### Hänvisning till andra avsnitt

Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8

Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information

Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik sväljning och inandning.

#### Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Förvaringsförhållanden

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Skyddas från direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Specifikt användningsområde/Specifika användningsområden

Användning som laboratoriereagensmedel

#### Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ

| Komponent          | Bulgarien                  | Kroatien | Irland | Cypern | Tjeckien |
|--------------------|----------------------------|----------|--------|--------|----------|
| Potassium Chloride | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> |          |        |        |          |

| Komponent          | Lettland                 | Litauen                       | Luxemburg | Malta | Rumänien |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|----------|
| Potassium Chloride | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD |           |       |          |

| Komponent          | Ryssland                 | Slovakien | Slovenien | Sverige | Turkiet |
|--------------------|--------------------------|-----------|-----------|---------|---------|
| Potassium Chloride | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |           |           |         |         |

#### Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

### Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig

| Component                                    | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Potassium Chloride<br>7447-40-7 ( 10 - 20% ) |                         | DNEL = 910mg/kg<br>bw/day   |                               | DNEL = 303mg/kg<br>bw/day         |

| Component                                    | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Potassium Chloride<br>7447-40-7 ( 10 - 20% ) |                               | DNEL = 5320mg/m <sup>3</sup>      |                                     | DNEL = 1064mg/m <sup>3</sup>            |

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

| Component                                    | Färskvatten    | Färskvatten sediment | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk) |
|--|----------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------|
| Potassium Chloride<br>7447-40-7 ( 10 - 20% ) | PNEC = 0.1mg/L |                      | PNEC = 1mg/L        | PNEC = 10mg/L                   |                 |

| Component                                    | Havsvatten     | Saltvatten sediment | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|--|----------------|---------------------|-------------------------|--------------|------|
| Potassium Chloride<br>7447-40-7 ( 10 - 20% ) | PNEC = 0.1mg/L |                     |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Inga under normala användningsförhållanden

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögon-/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon och ansiktsskydd för kemikaliestänk. Om stänk är sannolika. Skyddsglasögon.

#### Hud- och kroppsskydd

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

#### Andningsskydd

##### Rekommenderad filtertyp:

Det behövs ingen skyddsutrustning under normala användningsförhållanden. Partiklar filtrera.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Aggregationstillstånd

Vätska

#### Utseende

Färglös

#### Lukt

Luktfritt

#### Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

pH-område 6-7 @ 25 °C

| <u>Egenskap</u>                 | <u>Värden</u>                 | <u>Anmärkningar • Metod</u> |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Smältpunkt/frys punkt           | Ingen information tillgänglig |                             |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall     | Ingen information tillgänglig |                             |
| Flampunkt                       | Ingen information tillgänglig |                             |
| Avdunstningshastighet           | Ingen information tillgänglig |                             |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ingen information tillgänglig |                             |
| Brännbarhetsgräns i Luft        |                               |                             |
| Övre brännbarhetsgräns:         | Ingen information tillgänglig |                             |
| Undre brännbarhetsgräns:        | Ingen information tillgänglig |                             |
| Ångtryck                        | Ingen information tillgänglig |                             |
| Ångdensitet                     | Ingen information tillgänglig |                             |
| Specifik vikt                   | Ingen information tillgänglig |                             |
| Vattenlöslighet                 | Ingen information tillgänglig |                             |
| Löslighet i andra lösningsmedel | Ingen information tillgänglig |                             |
| Fördelningskoefficient          | Ingen information tillgänglig |                             |
| Självtändningstemperatur        | -                             |                             |
| Sönderfallstemperatur           | Ingen information tillgänglig |                             |
| Kinematisk viskositet           | Ingen information tillgänglig |                             |
| Dynamisk viskositet             | Ingen information tillgänglig |                             |
| Explosiva egenskaper            | Ingen information tillgänglig |                             |
| Oxiderande egenskaper           | Ingen information tillgänglig |                             |
| <b>9.2. Annan information</b>   |                               |                             |
| Mjukningspunkt                  | Ingen information tillgänglig |                             |
| Molekylvikt                     | Ingen information tillgänglig |                             |
| VOC-innehåll (%)                | Ingen information tillgänglig |                             |
| Densitet                        | 1.0 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C  |                             |
| Skrymdensitet                   | Ingen information tillgänglig |                             |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### Explosionsdata

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Känslighet för mekaniska stötar   | Ingen |
| Känslighet för statisk urladdning | Ingen |

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus

### 10.5. Oförenliga material

Ingen information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

## Produktinformation

### Akut Toxicitet

Okänd akut toxicitet 0 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.

| Komponent          | LD50 oral                 | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|--------------------|---------------------------|-------------|----------------|
| Vatten             | LD50 > 90 mL/kg ( Rat )   |             |                |
| Potassium Chloride | LD50 = 2600 mg/kg ( Rat ) |             |                |

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig

Sensibilisering Ingen information tillgänglig

Mutagena effekter Ingen information tillgänglig

Carcinogena effekter Ingen information tillgänglig

Reproduktiva effekter Ingen information tillgänglig

h) Specifik organototoxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

i) Specifik organototoxicitet – upprepade exponering. Inga data tillgängliga

Målorgan Ingen känd.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig

## 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

0% av blandningen innehåller beståndsdelar med okänd fara för vattenmiljön

| Komponent          | Sötvattenalger                                      | Sötvattenfiskar  | vattenloppa   |
|--------------------|---|--|---|
| Potassium Chloride | EC50: = 2500 mg/L, 72h<br>(Desmodesmus subspicatus) | LC50: = 1060 mg/L, 96h static<br>(Lepomis macrochirus)<br>LC50: 750 - 1020 mg/L, 96h static<br>(Pimephales promelas) | EC50: = 83 mg/L, 48h Static<br>(Daphnia magna)<br>EC50: = 825 mg/L, 48h (Daphnia magna) |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### 12.4. Rörligheten i jord

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Långlivade organiska föroreningar  
Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

### AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända  
produkter

Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Förorenad förpackning

Otillbörlig bortskaffning eller återanvändning av denna behållare kan vara farlig och olaglig.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

#### IMDG/IMO

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 14.1 UN-nr  | Inte reglerad                 |
| 14.2 Officiell transportbenämning                                   | Inte reglerad                 |
| 14.3 Faroklass  | Inte reglerad                 |
| 14.4 Förpackningsgrupp  | Inte reglerad                 |
| 14.5 Havsförorenande ämne   | Ej tillämpligt                |
| 14.6 Särskilda bestämmelser   | Ingen                         |
| 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ingen information tillgänglig |

#### ADR

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer                    | Inte reglerad |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3. Faroklass för transport      | Inte reglerad |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Inte reglerad |

#### ICAO

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nr                        | Inte reglerad  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad  |
| 14.3 Faroklass                    | Inte reglerad  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad  |
| 14.5 Miljöfara                    | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda bestämmelser       | Ingen          |

#### IATA

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nr                        | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 Faroklass                    | Inte reglerad |



14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
14.5 Miljöfara Ej tillämpligt  
14.6 Särskilda bestämmelser Ingen

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS), U.S.A. (TSCA).

| Komponent          | CAS-nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Vatten             | 7732-18-5 | 231-791-2 | -      | -   | X     | X    | KE-35400 | X    | -    |
| Potassium Chloride | 7447-40-7 | 231-211-8 | -      | -   | X     | X    | KE-29086 | X    | X    |

| Komponent          | CAS-nr    | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------|-----------|---|---|-----|------|------|-------|-------|
| Vatten             | 7732-18-5 | X   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Potassium Chloride | 7447-40-7 | X   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat - - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Europeiska unionen

##### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Ej tillämpligt

| Komponent          | CAS-nr    | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|--------------------|-----------|---|---|--|
| Vatten             | 7732-18-5 | -   | -   | -  |
| Potassium Chloride | 7447-40-7 | -   | -   | -  |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

#### Nationella föreskrifter

#### WGK klassificering

Vattenriskklass = 2 (självklassificering)

| Component                                    | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) |
|--|--------------------------------------|
| Potassium Chloride<br>7447-40-7 ( 10 - 20% ) | WGK1                                 |

| Komponent | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar) |
|-----------|---|
|-----------|---|

|                    |  |
|--------------------|--|
| Potassium Chloride | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 67 |
|--------------------|--|

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**TWA (tidsvägt medelvärde)**

**Tak** Högsta gränsvärde

#### Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vpvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

**Gränsvärde för kortvarig exponering** STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

Framställd av

Föreskriftsfrågor

Prepared For

Thermo Fisher Scientific Inc.

Utgivningsdatum

Ingen information tillgänglig

Revisionsdatum

16-sep-2024

Grund för revidering

Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt.

**Råd om utbildning**

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

**Friskrivningsklausul**

Informationen i det här säkerhetsdatabladet är sanningsenlig vid utgivningsdatumet så vitt vi vet. Den tillhandahållna informationen är endast avsedd som vägledning till hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, bortskaffning samt utsläpp och ska inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller bara det specifika ämnet och kanske inte gäller för sådana ämnen som används i kombination med andra ämnen eller i någon process, såvida detta inte anges i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**