

**SIKKERHETSDATABLAD FORSIDE**

**Produktinformasjon**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Produktnavn</b>      | ImmunoCAP EDN Assay kit  |
| <b>Cat No. :</b>        | 10-9545-05   |
| <b>Anbefalt bruk</b>    | Bare til forskningsformål  |
| <b>Frarådet bruk</b>    | All annen bruk   |
| <b>Firma</b>            | Thermo Fisher Diagnostics AS<br>Ullernchausséen 52<br>0379 OSLO<br>Norway<br>Tel: +47 21 67 32 80<br>e-mail: no.idd@thermofisher.com<br><br>Phadia AB<br>Rapsgatan 7P<br>P.O. Box 6460<br>751 37 UPPSALA<br>Sweden<br>Tel: +46 18 16 50 00 |
| <b>Nødtelefonnummer</b> | CHEMTREC Norge +(47)-21930678  |
| <b>E-postadresse</b>    | safetydatasheet.idd@thermofisher.com   |

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk Bare til forskningsformål  
Frarådet bruk All annen bruk

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firma Thermo Fisher Diagnostics AS  
Ullernchausséen 52  
0379 OSLO  
Norway  
Tel: +47 21 67 32 80  
e-mail: no.idd@thermofisher.com

Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
Tel: +46 18 16 50 00  
safetydatasheet.idd@thermofisher.com

E-postadresse

**1.4. Nødtelefonnummer**

CHEMTREC Norge +(47)-21930678

**AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fysiske farer**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**Helsefarer**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**Miljøfarer**

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Revisjonsdato 21-Dec-2020

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

For fullstendig tekst for H-uttalelsene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16

## 2.2. Merkingselementer

EUH208 - Inneholder (Reaksjonsmasse av: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))). Kan forårsake en allergisk reaksjon.

## 2.3. Andre farer

Kan gi en allergisk reaksjon

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB).

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponent   | CAS-nr     | EC-nr. | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008   |
|---|------------|--------|--------------|--|
| Reaksjonsmasse av:<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] og<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) | 55965-84-9 |        | <0.0015      | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>EUH071 |

| Komponent  | Specific concentration limits (SCL's)  | M-faktor | Component notes |
|--|--|----------|-----------------|
| Reaksjonsmasse av:<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6%<br>Skin Corr. 1C :: C≥0.6%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6%<br>Skin Sens. 1A :: C≥0.0015%<br>Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100      | -               |

For fullstendig tekst for H-uttalelsene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kontakt med øyne

Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene.

|   |  |
|---|--|
| <b>Hudkontakt</b>                               | Vask umiddelbart med såpe og mye vann.                     |
| <b>Svelging</b>                                 | Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. |
| <b>Innånding</b>                                | Ikke relevant.   |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b> | Ikke relevant.   |

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**Merknader til leger** Behandle symptomene.

## AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

#### **Egnede slukningsmidler**

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

#### **Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner**

Ingen kjent.

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

Ingen kjent.

#### **Farlige forbrenningsprodukter**

Ingen kjent.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsmaske.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

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

Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Deponering av avfallsprodukter eller brukte beholdere skal utføres i samsvar med lokale forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

## AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask nøye etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

Følg bruksanvisningen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg bruksanvisningen.

## AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

#### Biologiske grenseverdier

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

#### Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Ingen under vanlige bruksforhold.

#### Personlig verneutstyr

##### Vernebriller

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

##### Håndvern

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

| Hanskemateriale | Gjennombruddstid | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer |
|-----------------|------------------|----------------|-------------|--------------------|
|                 |                  | -              |             |                    |

#### Hud- og kroppsvern

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk.

#### Storskala / bruk i nødstilfeller

Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk

#### Småskala / Laboratory bruk

Normalt kreves det ikke verne utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

**Hygienetiltak** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

**Miljømessige eksponeringskontroller** Innhold/holder skal avhendes i henhold til lokale lover og regler.

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Fysisk tilstand</b>                        | Væske                          |  |
| <b>Utseende</b>                               | Gjennomsiktig                  |  |
| <b>Lukt</b>                                   | Ingen                          |  |
| <b>Lukterskel</b>                             | Ingen                          |  |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                 | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Mykgjøringspunkt</b>                       | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>           | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Antennelighet (Væske)</b>                  | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>       | Ingen informasjon tilgjengelig |  |
| <b>Ekspljosjonsgrenser</b>                    | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Flammepunkt</b>                            | Ingen data er tilgjengelig     | <b>Metode -</b> Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>              | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Spaltingstemperatur</b>                    | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>pH</b>                                     | 7.2-7.6                        |  |
| <b>Viskositet</b>                             | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Vannløselighet</b>                         | Løselig i vann                 |  |
| <b>Løselighet i andre løsemidler</b>          | Ingen informasjon tilgjengelig |  |
| <b>Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)</b> |                                |  |
| <b>Komponent</b>                              | <b>log Pow</b>                 |  |
| Reaksjonsmasse av:                            | <0.401                         |  |
| 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one       |                                |  |
| [EC no. 247-500-7] og 2-methyl-2H             |                                |  |
| -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]          |                                |  |
| (3:1); (CMIT/MIT (3:1))                       |                                |  |
| <b>Damptrykk</b>                              | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Tetthet / Tyngdekraft</b>                  | 1.1 g/cm3                      |  |
| <b>Bulktetthet</b>                            | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Damptetthet</b>                            | Ingen data er tilgjengelig     | (Luft = 1.0)                                   |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                    | Ikke relevant (væske)          |  |

### 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjent.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Farlig polymerisering** Farlig polymerisering forekommer ikke.  
**Farlige reaksjoner** Ingen ved normal prosesshåndtering.

# SIKKERHETS DATABLAD

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Revisjonsdato 21-Dec-2020

## 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjent.

## 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjent.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjent.

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produktinformasjon

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

#### (a) akutt giftighet,;

Oral

Ingen data er tilgjengelig.

Dermal

Ingen data er tilgjengelig.

Innånding

Ingen data er tilgjengelig.

| Komponent   | LD50 munn               | LD50 hud | LC50 Inhalering      |
|---|-------------------------|----------|----------------------|
| Reaksjonsmasse av:<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC<br>no. 247-500-7] og 2-methyl-2H<br>-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);<br>(CMIT/MIT (3:1)) | LD50 = 53 mg/kg ( Rat ) |          | 4h 0.33 mg/l ( Rat ) |

#### (b) Hudetsende / irritasjon;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (c) alvorlig øyeskade / irritasjon;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (d) Sensibilisering;

Respiratorisk

Ingen data er tilgjengelig.

Huden

Ingen data er tilgjengelig.

#### (e) mutagenitet i kjønnseller;

Ingen data er tilgjengelig.

| Komponent   | Testmetode          | Prøvesorte | Studere resultat |
|---|---------------------|------------|------------------|
| Reaksjonsmasse av:<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC<br>no. 247-500-7] og 2-methyl-2H<br>-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);<br>(CMIT/MIT (3:1)) | in vivo<br>in vitro |            | negativ          |

#### (f) kreftfremkallende;

Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet.

| Komponent   | Testmetode | Prøvesorte / Varighet | Studere resultat |
|---|------------|-----------------------|------------------|
| Reaksjonsmasse av:<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC<br>no. 247-500-7] og 2-methyl-2H<br>-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);<br>(CMIT/MIT (3:1)) |            |                       | negativ          |

#### (g) reproduksjonstoksisitet;

Ingen data er tilgjengelig.

| Komponent   | Testmetode | Prøvesorte / Varighet | Studere resultat   |
|---|------------|-----------------------|--|
| Reaksjonsmasse av:<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC<br>no. 247-500-7] og 2-methyl-2H<br>-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);<br>(CMIT/MIT (3:1)) |            |                       | negativ<br>Dyreforsøk viste ingen virkninger<br>på fosterutvikling |

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Revisjonsdato 21-Dec-2020

(h) STOT-enkel eksponering; Ingen data er tilgjengelig.

(i) STOT-gjentatt eksponering; Ingen data er tilgjengelig.

(j) aspirasjonsfare; Ingen data er tilgjengelig.

**Symptomer / effekter,**  
**både akutte og forsinkede** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 11.2. Informasjon om andre farer

**Endokrine forstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet Økotoksisitetseffekter

| Komponent   | Ferskvannsfisk   | vannloppe   | Ferskvannsalge   | Microtox   |
|---|--|---|--|--|
| Reaksjonsmasse av:<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) | Acute toxicity:<br>LC50 96 h 0.19mg/l<br>(Oncorhynchus mykiss)<br>EPA OPP 72-1<br><br>Chronic toxicity:<br>NOEC 35 days 0.02 mg/l (Pimephales promelas) OECD 210 | Acute toxicity:<br>EC50 48 h 0.126 mg/l<br>(Daphnia magna)<br>OECD Test 202<br><br>Chronic toxicity:<br>NOEC 21 days 0.10 mg/l<br>(Daphnia magna) | Acute toxicity:<br>ERC50 72 h 0.027 mg/l<br>(Selenastrum capricornutum)<br><br>Chronic toxicity:<br>NOEC 96h 0.004 mg/l,<br>(Skeletonema costatum)<br>OECD 201 | Chronic toxicity:<br>NOEC 3h 0.91 mg/l<br>(Activated sludge)<br>OECD 209 |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Product is biodegradable.

| Komponent   | Nedbrytbarhet   |
|---|---|
| Reaksjonsmasse av:<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) | Biodegradable <50 % 10 days<br>Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

STOFFET ER IKKE BIOAKKUMULERENDE.

| Komponent   | log Pow | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) |
|---|---------|-------------------------------|
| Reaksjonsmasse av:<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) | <0.401  | <54                           |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**  
Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB).



# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Revisjonsdato 21-Dec-2020

## 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

## 12.7. Andre skadelige effekter

Persistente organiske forurensende Ingen kjente virkninger.  
Ozonforbrukende potential Ingen kjente virkninger.

## AVSNITT 13. DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

Forurenset emballasje Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

Europeisk avfallskatalog 18 01 07 andre kjemikalier enn dem nevnt i 18 01 06.  
Annen informasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG/IMO Ikke klassifisert

### 14.1. FN-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR Ikke klassifisert

### 14.1. FN-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

IATA Ikke klassifisert

### 14.1. FN-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer Ingen farer identifisert.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden Ikke aktuelt, emballert varer.

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Internasjonale inventarlistor X = oppført

| Komponent | EINECS | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL |
|-----------|--------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|------|
|-----------|--------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|------|

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Revisjonsdato 21-Dec-2020

|   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |              |
|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|--------------|
|   |   |   |  | (Toxic<br>Substance<br>Control<br>Act) |   |   |   |   |   |   |              |
| Reaksjonsmasse av:<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazoli<br>n-3-one [EC no. 247-500-7]<br>og 2-methyl-2H<br>-isothiazol-3-one [EC no.<br>220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT<br>(3:1)) | - | - |  | -                                      | X | - | X | X | X | - | KE-0573<br>8 |

**Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier**  
Ikke relevant

## Nasjonale forordninger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er ikke nødvendig.

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H301 - Giftig ved svelging  
H310 - Dødelig ved hudkontakt  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H318 - Gir alvorlig øyeskade  
H330 - Dødelig ved innånding  
H400 - Meget giftig for liv i vann  
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
EUH071 - Etsende for luftveiene  
EUH208 - Kan gi en allergisk reaksjon

### Forkortelser

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**IECSC** – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**WEL** - Administrativ norm

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

**DNEL** - Avledede ingen virkning nivå

**RPE** - Åndedrettsvern

**LC50** - Dødelig konsentrasjon 50%

**NOEC** - Ingen observert effekt konsentrasjon

**PBT** - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**ENCS** – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**TWA** - Tidsvektet gjennomsnitt

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**PNEC** (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

**LD50** - Dødelig dose 50%

**EC50** - Effektiv konsentrasjon 50%

**POW** - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

**vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulerende

**ADR** - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

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

**OECD** - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

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

**MARPOL** - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

**ATE** - Akutt giftighet estimat

# SIKKERHETS DATABLAD

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Revisjonsdato 21-Dec-2020

BCF - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

VOC (flyktige organiske forbindelser)

## Viktigste litteraturreferanser og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

**Fysiske farer**

På grunnlag av testdata

**Helsefarer**

Beregningsmetode

**Miljøfarer**

Beregningsmetode

## Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

**Revisjonsdato**

21-Dec-2020

**Revisjonsoppsummering**

Oppdatering av CLP format, Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet, 1.

**Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006**

## Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn ImmunoCAP EDN Control

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk Bare til forskningsformål  
Frarådet bruk All annen bruk

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firma Thermo Fisher Diagnostics AS  
Ullernchausséen 52  
0379 OSLO  
Norway  
Tel: +47 21 67 32 80  
e-mail: no.idd@thermofisher.com

Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
Tel: +46 18 16 50 00  
safetydatasheet.idd@thermofisher.com

E-postadresse

**1.4. Nødtelefonnummer**

CHEMTREC Norge +(47)-21930678

**AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fysiske farer**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**Helsefarer**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**Miljøfarer**

# SIKKERHETS DATABLAD

ImmunoCAP EDN Control

Revisjonsdato 18-Dec-2020

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

For fullstendig tekst for H-uttalelsene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16

## 2.2. Merkingselementer

## 2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder materiale av human opprinnelse. Donorene er testet og funnet negative for HBsAG, HIV-1 Ag, Anti-HCV og anti HIV-1/HIV-2.

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB). Dette produktet inneholder materiale av human opprinnelse. Donorene er testet og funnet negative for HBsAG, HIV-1 Ag, Anti-HCV og anti HIV-1/HIV-2.

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponent                 | CAS-nr     | EC-nr.            | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                    |
|---------------------------|------------|-------------------|--------------|---|
| Humane proteiner i buffer | -          |                   | >99          | -   |
| Natriumazid               | 26628-22-8 | EEC No. 247-852-1 | <0.05        | Acute Tox. 2 (H300)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Komponent   | Specific concentration limits (SCL's) | M-faktor | Component notes |
|-------------|---------------------------------------|----------|-----------------|
| Natriumazid | -                                     | 1        | -               |

For fullstendig tekst for H-uttalelsene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                  |  |
|------------------|--|
| Kontakt med øyne | Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. |
| Hudkontakt       | Vask umiddelbart med såpe og mye vann.             |
| Svelging         | Skyll munnen. Drikk om mulig melk etterpå.         |
| Innånding        | Ikke relevant.                                     |

**Personlig verneutstyr for førstehjelpere**

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.

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig****Merknader til leger**

Behandle symptomene.

## AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

**Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner**

Ingen kjent.

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

Ingen kjent.

**Farlige forbrenningsprodukter**

Ingen kjent.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsmaske.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

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

Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Deponering av avfallsprodukter eller brukte beholdere skal utføres i samsvar med lokale forskrifter.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

## AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN Control

Revisjonsdato 18-Dec-2020

Vask nøye etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

Følg bruksanvisningen.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg bruksanvisningen.

## AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

| Komponent   | Sverige   | Finland   | Norge  | Island  | Danmark                                   |
|-------------|---|---|--|---|---|
| Natriumazid | Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina lho | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud |

| Komponent   | Den europeiske unionen   |
|-------------|--|
| Natriumazid | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>Skin |

#### Biologiske grenseverdier

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

#### Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Ingen under vanlige bruksforhold.

#### Personlig verneutstyr

##### Vernebriller

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

##### Håndvern

Vernehansker.

| Hanskemateriale | Gjennombruddstid             | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer |
|-----------------|------------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| Nitrilgummi     | Se produsentens anbefalinger | -              | EN 374      | (minstekrav)       |

##### Hud- og kroppsvern

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

##### Åndedrettsvern

Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk.

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN Control

Revisjonsdato 18-Dec-2020

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Storskala / bruk i nødstilfeller    | Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk                             |
| Småskala / Laboratory bruk          | Normalt kreves det ikke verne utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. |
| Hygienetiltak                       | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.     |
| Miljømessige eksponeringskontroller | Innhold/beholder skal avhendes i henhold til lokale lover og regler.      |

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|  |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| Fysisk tilstand                        | Væske                          |   |
| Utseende                               | Fargeløs til gul               |   |
| Lukt                                   | Ingen                          |   |
| Luktterskel                            | Ingen                          |   |
| Smeltepunkt/frysepunkt                 | Ingen data er tilgjengelig     |   |
| Mykgjøringspunkt                       | Ingen data er tilgjengelig     |   |
| Kokepunkt/kokepunktintervall           | 100 °C                         |   |
| Antennelighet (Væske)                  | Ingen data er tilgjengelig     |   |
| Antennelighet (fast stoff, gass)       | Ikke antennelig                |   |
| Ekspljosjonsgrenser                    | Ikke relevant                  |   |
| Flammepunkt                            | Ikke relevant                  | Metode - Ingen informasjon tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur              | Ikke relevant                  |   |
| Spaltingstemperatur                    | Ikke relevant                  |   |
| pH                                     | 7.0                            |   |
| Viskositet                             | Ingen data er tilgjengelig     |   |
| Vannløselighet                         | Løselig i vann                 |   |
| Løselighet i andre løsemidler          | Ingen informasjon tilgjengelig |   |
| Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) |                                |   |
| Komponent                              | log Pow                        |   |
| Natriumazid                            | 0.3                            |   |
| Damptrykk                              | Ingen data er tilgjengelig     |   |
| Tetthet / Tyngdekraft                  | 1 g/cm <sup>3</sup>            |   |
| Bulktetthet                            | Ingen data er tilgjengelig     |   |
| Damptetthet                            | Ingen data er tilgjengelig     | (Luft = 1.0)                            |
| Partikkelegenskaper                    | Ikke relevant (væske)          |   |

### 9.2. Andre opplysninger

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Eksplorative egenskaper | Ikke relevant |
| Oksiderende egenskaper  | Ikke relevant |

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivitet                   | Ingen kjent.                           |
| 10.2. Kjemisk stabilitet            | Stabilt under normale forhold.         |
| 10.3. Risiko for farlige reaksjoner |  |
| Farlig polymerisering               | Farlig polymerisering forekommer ikke. |



# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN Control

Revisjonsdato 18-Dec-2020

**Farlige reaksjoner** Ingen ved normal prosesshåndtering.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjent.

## 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjent.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjent.

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Produktinformasjon** Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

#### (a) akutt giftighet,;

Oral

Ingen data er tilgjengelig.

Dermal

Ingen data er tilgjengelig.

Innånding

Ingen data er tilgjengelig.

#### Toksikologidata for komponentene

| Komponent   | LD50 munn               | LD50 hud            | LC50 Inhalering |
|-------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Natriumazid | LD50 = 27 mg/kg ( Rat ) | 20 mg/kg ( Rabbit ) | 37 mg/l ( Rat ) |

#### (b) Hudetsende / irritasjon;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (c) alvorlig øyeskade / irritasjon;

#### (d) Sensibilisering;

Respiratorisk

Ingen data er tilgjengelig.

Huden

Ingen data er tilgjengelig.

#### (e) mutagenitet i kjønnsceller;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (f) kreftfremkallende;

Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet.

| Komponent   | Testmetode | Prøvesorte / Varighet | Studere resultat  |
|-------------|------------|-----------------------|---|
| Natriumazid |            |                       | Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftfremkallende hos mennesker av IARC ved innholds nivåer høyere enneller tilsvarende 0,1%. |

#### (g) reproduksjonstoksisitet;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (h) STOT-enkel eksponering;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (i) STOT-gjentatt eksponering;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (j) aspirasjonsfare;

Ingen data er tilgjengelig.

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN Control

Revisjonsdato 18-Dec-2020

| Komponent   | Andre uønskede virkninger   |
|-------------|---|
| Natriumazid | Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet, pustestans. Skadelig for sentralnervesystemet og hjerte. Dødelig ved svelging. |

**Symptomer / effekter,**  
**både akutte og forsinkede** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 11.2. Informasjon om andre farer

**Endokrine forstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitetseffekter** Ingen informasjon tilgjengelig.

| Komponent   | Ferskvannsfisk  | vannloppe                          | Ferskvannsalge              | Microtox                                    |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------|---|
| Natriumazid | LC50 96 h 0.7 mg/L<br>LC50 96 h<br>LC50 0.7 mg/l 96 H (Lepomis macrochirus) | EC50 4.2 mg/l 48 h (Daphnia pulex) | IC50 272 mg/l (green algae) | EC50 38.5 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |

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

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

| Komponent   | log Pow | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) |
|-------------|---------|-------------------------------|
| Natriumazid | 0.3     |                               |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB). Dette produktet inneholder materiale av human opprinnelse. Donorene er testet og funnet negative for HBsAG, HIV-1 Ag, Anti-HCV og anti HIV-1/HIV-2.

### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

### 12.7. Andre skadelige effekter

**Persistente organiske forurensende** Ingen kjente virkninger.  
**Ozonforbrukende potential** Ingen kjente virkninger.

## AVSNITT 13. DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

**Forurenset emballasje** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

**Europeisk avfallskatalog** 18 01 07 andre kjemikalier enn dem nevnt i 18 01 06.

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN Control

Revisjonsdato 18-Dec-2020

Annen informasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG/IMO Ikke klassifisert

14.1. FN-nummer  
14.2. FN-forsendelsesnavn  
14.3. Transportfareklasse(r)  
14.4. Emballasjegruppe

ADR Ikke klassifisert

14.1. FN-nummer  
14.2. FN-forsendelsesnavn  
14.3. Transportfareklasse(r)  
14.4. Emballasjegruppe

IATA Ikke klassifisert

14.1. FN-nummer  
14.2. FN-forsendelsesnavn  
14.3. Transportfareklasse(r)  
14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer Ingen farer identifisert.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden Ikke aktuelt, emballert varer.

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Internasjonale inventarlistes X = oppført

| Komponent   | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA<br>(Toxic<br>Substances<br>Control<br>Act) | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL         |
|-------------|-----------|--------|-----|---|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Natriumazid | 247-852-1 | -      |     | X   | X   | -    | X     | X    | X     | X    | KE-3135<br>7 |

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier  
Ikke relevant

Nasjonale forordninger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er ikke nødvendig.

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

**Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**

H300 - Dødelig ved svelging

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

EUH032 - Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass

**Forkortelser****CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer**PICCS** - Filippenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer**IECSC** – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering**WEL** - Administrativ norm**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)**DNEL** - Avledede ingen virkning nivå**RPE** - Åndedrettsvern**LC50** - Dødelig konsentrasjon 50%**NOEC** - Ingen observert effekt konsentrasjon**PBT** - Persistent, bioakkumulerende, Giftig**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav**ENCS** – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - New Zealands stoffliste**TWA** - Tidsvektet gjennomsnitt**IARC** - International Agency for Research on Cancer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

**LD50** - Dødelig dose 50%**EC50** - Effektiv konsentrasjon 50%**POW** - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann**VPvB** - svært persistent, svært bioakkumulerende**ADR** - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code**OECD** - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling**BCF** - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)**Viktigste litteraturreferanser og datakilder**<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadviser - LOLI, Merck indeks, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association**MARPOL** - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip**ATE** - Akutt giftighet estimat

VOC (flyktige organiske forbindelser)

**Fysiske farer**

På grunnlag av testdata

**Helsefarer**

Beregningsmetode

**Miljøfarer**

Beregningsmetode

**Opplæringsråd**

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

**Revisjonsdato**

18-Dec-2020

**Revisjonsoppsummering**

Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet, 1, 3, 16.

**Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006****Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn ImmunoCAP EDN Conjugate 100

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk Bare til forskningsformål  
Frarådet bruk All annen bruk

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firma Thermo Fisher Diagnostics AS  
Ullernchausséen 52  
0379 OSLO  
Norway  
Tel: +47 21 67 32 80  
e-mail: no.idd@thermofisher.com

Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
Tel: +46 18 16 50 00  
safetydatasheet.idd@thermofisher.com

E-postadresse

**1.4. Nødtelefonnummer**

CHEMTREC Norge +(47)-21930678

**AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fysiske farer**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**Helsefarer**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**Miljøfarer**

# SIKKERHETS DATABLAD

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Revisjonsdato 21-Dec-2020

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

For fullstendig tekst for H-uttalelsene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16

## 2.2. Merkingselementer

## 2.3. Andre farer

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB).

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponent   | CAS-nr     | EC-nr.            | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                    |
|-------------|------------|-------------------|--------------|---|
| Natriumazid | 26628-22-8 | EEC No. 247-852-1 | <0.1         | Acute Tox. 2 (H300)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Komponent   | Specific concentration limits (SCL's) | M-faktor | Component notes |
|-------------|---------------------------------------|----------|-----------------|
| Natriumazid | -                                     | 1        | -               |

For fullstendig tekst for H-uttalelsene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|  |  |
|--|--|
| Kontakt med øyne                         | Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene.   |
| Hudkontakt                               | Vask umiddelbart med såpe og mye vann.   |
| Svelging                                 | Skyll munnen. Drikk om mulig melk etterpå.   |
| Innånding                                | Ikke relevant.   |
| Personlig verneutstyr for førstehjelpere | 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. |

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

### **Merknader til leger**

Behandle symptomene.

## **AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK**

### 5.1. Slukkingsmidler

#### **Egnede slukningsmidler**

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

#### **Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner**

Ingen kjent.

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

Ingen kjent.

#### **Farlige forbrenningsprodukter**

Ingen kjent.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

## **AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

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

Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsmaske.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

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

Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, twist). Deponering av avfallsprodukter eller brukte beholdere skal utføres i samsvar med lokale forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

## **AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask nøye etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

Følg bruksanvisningen.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg bruksanvisningen.

## AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

| Komponent   | Sverige  | Finland   | Norge  | Island  | Danmark                                   |
|-------------|--|---|--|---|---|
| Natriumazid | Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina lho | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud |

| Komponent   | Den europeiske unionen   |
|-------------|--|
| Natriumazid | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>Skin |

#### Biologiske grenseverdier

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

#### Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Ingen under vanlige bruksforhold.

#### Personlig verneutstyr

**Vernebriller** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

**Håndvern** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

| Hanskemateriale | Gjennombruddstid | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer |
|-----------------|------------------|----------------|-------------|--------------------|
|                 |                  | -              |             |                    |

**Hud- og kroppsværn** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

**Åndedrettsvern** Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk.

**Storskala / bruk i nødstilfeller** Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk

**Småskala / Laboratory bruk** Normalt kreves det ikke verne utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Hygienetiltak                       | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. |
| Miljømessige eksponeringskontroller | Innhold/beholder skal avhendes i henhold til lokale lover og regler.  |

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|  |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| Fysisk tilstand                        | Væske                          |   |
| Utseende                               | Blå                            |   |
| Lukt                                   | Ingen                          |   |
| Luktterskel                            | Ingen                          |   |
| Smeltepunkt/frysepunkt                 | Ingen data er tilgjengelig     |   |
| Mykgjøringspunkt                       | Ingen data er tilgjengelig     |   |
| Kokepunkt/kokepunktintervall           | 100 °C                         |   |
| Antennelighet (Væske)                  | Ingen data er tilgjengelig     |   |
| Antennelighet (fast stoff, gass)       | Ikke antennelig                |   |
| Ekspljosngrenser                       | Ikke relevant                  |   |
| Flammepunkt                            | Ikke relevant                  | Metode - Ingen informasjon tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur              | Ikke relevant                  |   |
| Spaltingstemperatur                    | Ikke relevant                  |   |
| pH                                     | 7.4                            |   |
| Viskositet                             | Ingen data er tilgjengelig     |   |
| Vannløselighet                         | Løselig i vann                 |   |
| Løselighet i andre løsemidler          | Ingen informasjon tilgjengelig |   |
| Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) |                                |   |
| Komponent                              | log Pow                        |   |
| Natriumazid                            | 0.3                            |   |
| Damptrykk                              | Ingen data er tilgjengelig     |   |
| Tetthet / Tyngdekraft                  | 1 g/cm <sup>3</sup>            |   |
| Bulketthet                             | Ingen data er tilgjengelig     |   |
| Dampetthet                             | Ingen data er tilgjengelig     | (Luft = 1.0)                            |
| Partikkelegenskaper                    | Ikke relevant (væske)          |   |

### 9.2. Andre opplysninger

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Eksplorative egenskaper | Ikke relevant |
| Oksiderende egenskaper  | Ikke relevant |

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| 10.1. Reaktivitet | Ingen kjent. |
|-------------------|--------------|

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 10.2. Kjemisk stabilitet | Stabilt under normale forhold. |
|--------------------------|--------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Farlig polymerisering | Farlig polymerisering forekommer ikke. |
| Farlige reaksjoner    | Ingen ved normal prosesshåndtering.    |

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| 10.4. Forhold som skal unngås | Ingen kjent. |
|-------------------------------|--------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Revisjonsdato 21-Dec-2020

## 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjent.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjent.

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produktinformasjon

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

#### (a) akutt giftighet,;

Oral

Ingen data er tilgjengelig.

Dermal

Ingen data er tilgjengelig.

Innånding

Ingen data er tilgjengelig.

#### Toksikologidata for komponentene

| Komponent   | LD50 munn               | LD50 hud            | LC50 Inhalering |
|-------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Natriumazid | LD50 = 27 mg/kg ( Rat ) | 20 mg/kg ( Rabbit ) | 37 mg/l ( Rat ) |

#### (b) Hudetsende / irritasjon;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (c) alvorlig øyeskade / irritasjon;

#### (d) Sensibilisering;

Respiratorisk

Ingen data er tilgjengelig.

Huden

Ingen data er tilgjengelig.

#### (e) mutagenitet i kjønnseller;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (f) kreftfremkallende;

Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet.

| Komponent   | Testmetode | Prøvesorte / Varighet | Studere resultat  |
|-------------|------------|-----------------------|---|
| Natriumazid |            |                       | Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftfremkallende hos mennesker av IARC ved innholds nivåer høyere enneller tilsvarende 0,1%. |

#### (g) reproduksjonstoksisitet;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (h) STOT-enkel eksponering;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (i) STOT-gjentatt eksponering;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (j) aspirasjonsfare;

Ingen data er tilgjengelig.

| Komponent   | Andre uønskede virkninger   |
|-------------|---|
| Natriumazid | Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet, pustestans. Skadelig for sentralnervesystemet og hjerte. Dødelig ved svelging. |

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Revisjonsdato 21-Dec-2020

**Symptomer / effekter,**  
**både akutte og forsinkede** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 11.2. Informasjon om andre farer

**Endokrine forstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

**Økotoksitetseffekter** Ingen informasjon tilgjengelig.

| Komponent   | Ferskvannsfisk   | vannloppe                               | Ferskvannsalge                   | Microtox  |
|-------------|--|---|----------------------------------|---|
| Natriumazid | LC50 96 h 0.7 mg/L<br>LC50 96 h<br>LC50 0.7 mg/l 96 H (<br>Lepomis macrochirus ) | EC50 4.2 mg/l 48 h (<br>Daphnia pulex ) | IC50 272 mg/l ( green<br>algae ) | EC50 38.5 mg/l (<br>Photobacterium<br>phosphoreum ) |

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

**12.3. Bioakkumuleringsevne** Ingen informasjon tilgjengelig.

| Komponent   | log Pow | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) |
|-------------|---------|-------------------------------|
| Natriumazid | 0.3     |                               |

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

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

### 12.7. Andre skadelige effekter

**Persistente organiske forurensende** Ingen kjente virkninger.

**Ozonforbrukende potential** Ingen kjente virkninger.

## AVSNITT 13. DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

**Forurenset emballasje** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

**Europeisk avfallskatalog** 18 01 07 andre kjemikalier enn dem nevnt i 18 01 06.  
**Annen informasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### IMDG/IMO

Ikke klassifisert

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Revisjonsdato 21-Dec-2020

14.1. FN-nummer  
14.2. FN-forsendelsesnavn  
14.3. Transportfareklasse(r)  
14.4. Emballasjegruppe

ADR Ikke klassifisert

14.1. FN-nummer  
14.2. FN-forsendelsesnavn  
14.3. Transportfareklasse(r)  
14.4. Emballasjegruppe

IATA Ikke klassifisert

14.1. FN-nummer  
14.2. FN-forsendelsesnavn  
14.3. Transportfareklasse(r)  
14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer Ingen farer identifisert.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden Ikke aktuelt, emballert varer.

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Internasjonale inventarlister X = oppført

| Komponent   | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA<br>(Toxic<br>Substances<br>Control<br>Act) | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL         |
|-------------|-----------|--------|-----|---|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Natriumazid | 247-852-1 | -      |     | X   | X   | -    | X     | X    | X     | X    | KE-3135<br>7 |

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier  
Ikke relevant

Nasjonale forordninger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er ikke nødvendig.

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H300 - Dødelig ved svelging

# SIKKERHETS DATABLAD

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Revisjonsdato 21-Dec-2020

H400 - Meget giftig for liv i vann  
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
EUH032 - Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass

## Forkortelser

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**IECSC** – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**WEL** - Administrativ norm

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

**DNEL** - Avledede ingen virkning nivå

**RPE** - Åndedrettsvern

**LC50** - Dødelig konsentrasjon 50%

**NOEC** - Ingen observert effekt konsentrasjon

**PBT** - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**ENCS** – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**TWA** - Tidsvektet gjennomsnitt

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**PNEC** (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

**LD50** - Dødelig dose 50%

**EC50** - Effektiv konsentrasjon 50%

**POW** - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

**vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulerende

**ADR** - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

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

**OECD** - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

**BCF** - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

**Viktigste litteraturreferanser og datakilder**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

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

**MARPOL** - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

**ATE** - Akutt giftighet estimat

**VOC** (flyktige organiske forbindelser)

**Fysiske farer**

**Helsefarer**

**Miljøfarer**

På grunnlag av testdata

Beregningsmetode

Beregningsmetode

**Opplæringsråd**

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

**Revisjonsdato**

21-Dec-2020

**Revisjonsoppsummering**

Oppdatering av CLP format, Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet, 1.

**Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006**

## Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk Bare til forskningsformål  
Frarådet bruk All annen bruk

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firma Thermo Fisher Diagnostics AS  
Ullernchausséen 52  
0379 OSLO  
Norway  
Tel: +47 21 67 32 80  
e-mail: no.idd@thermofisher.com

Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
Tel: +46 18 16 50 00  
safetydatasheet.idd@thermofisher.com

E-postadresse

**1.4. Nødtelefonnummer**

CHEMTREC Norge +(47)-21930678

**AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fysiske farer**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**Helsefarer**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**Miljøfarer**

# SIKKERHETS DATABLAD

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Revisjonsdato 18-Dec-2020

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

For fullstendig tekst for H-uttalelsene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16

## 2.2. Merkingselementer

## 2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder materiale av human opprinnelse. Donorene er testet og funnet negative for HBsAG, HIV-1 Ag, Anti-HCV og anti HIV-1/HIV-2.

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB). Dette produktet inneholder materiale av human opprinnelse. Donorene er testet og funnet negative for HBsAG, HIV-1 Ag, Anti-HCV og anti HIV-1/HIV-2.

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponent                 | CAS-nr     | EC-nr.            | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                    |
|---------------------------|------------|-------------------|--------------|---|
| Humane proteiner i buffer | -          |                   | >99          | -   |
| Natriumazid               | 26628-22-8 | EEC No. 247-852-1 | <0.05        | Acute Tox. 2 (H300)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Komponent   | Specific concentration limits (SCL's) | M-faktor | Component notes |
|-------------|---------------------------------------|----------|-----------------|
| Natriumazid | -                                     | 1        | -               |

For fullstendig tekst for H-uttalelsene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                  |  |
|------------------|--|
| Kontakt med øyne | Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. |
| Hudkontakt       | Vask umiddelbart med såpe og mye vann.             |
| Svelging         | Skyll munnen. Drikk om mulig melk etterpå.         |
| Innånding        | Ikke relevant.                                     |

**Personlig verneutstyr for førstehjelpere**

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.

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig****Merknader til leger**

Behandle symptomene.

## AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

**Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner**

Ingen kjent.

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

Ingen kjent.

**Farlige forbrenningsprodukter**

Ingen kjent.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsmaske.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

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

Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Deponering av avfallsprodukter eller brukte beholdere skal utføres i samsvar med lokale forskrifter.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

## AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**



# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Revisjonsdato 18-Dec-2020

Vask nøye etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

Følg bruksanvisningen.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg bruksanvisningen.

## AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

| Komponent   | Sverige   | Finland   | Norge  | Island  | Danmark                                   |
|-------------|---|---|--|---|---|
| Natriumazid | Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina lho | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud |

| Komponent   | Den europeiske unionen   |
|-------------|--|
| Natriumazid | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>Skin |

#### Biologiske grenseverdier

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

#### Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Ingen under vanlige bruksforhold.

#### Personlig verneutstyr

##### Vernebriller

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

##### Håndvern

Vernehansker.

| Hanskemateriale | Gjennombruddstid             | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer |
|-----------------|------------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| Nitrilgummi     | Se produsentens anbefalinger | -              | EN 374      | (minstekrav)       |

#### Hud- og kroppsværn

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk.

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Revisjonsdato 18-Dec-2020

|  |   |
|--|---|
| <b>Storskala / bruk i nødstilfeller</b>    | Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk                             |
| <b>Småskala / Laboratory bruk</b>          | Normalt kreves det ikke verne utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. |
| <b>Hygienetiltak</b>                       | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.     |
| <b>Miljømessige eksponeringskontroller</b> | Innhold/beholder skal avhendes i henhold til lokale lover og regler.      |

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Fysisk tilstand</b>                        | Væske                          |  |
| <b>Utseende</b>                               | Fargeløs til gul               |  |
| <b>Lukt</b>                                   | Ingen                          |  |
| <b>Luktterskel</b>                            | Ingen                          |  |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                 | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Mykgjøringspunkt</b>                       | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>           | 100 °C                         |  |
| <b>Antennelighet (Væske)</b>                  | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>       | Ikke antennelig                |  |
| <b>Ekspljosjonsgrenser</b>                    | Ikke relevant                  |  |
| <b>Flammepunkt</b>                            | Ikke relevant                  | <b>Metode -</b> Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>              | Ikke relevant                  |  |
| <b>Spaltingstemperatur</b>                    | Ikke relevant                  |  |
| <b>pH</b>                                     | 7.0                            |  |
| <b>Viskositet</b>                             | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Vannløselighet</b>                         | Løselig i vann                 |  |
| <b>Løselighet i andre løsemidler</b>          | Ingen informasjon tilgjengelig |  |
| <b>Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)</b> |                                |  |
| <b>Komponent</b>                              | <b>log Pow</b>                 |  |
| <b>Natriumazid</b>                            | 0.3                            |  |
| <b>Damptrykk</b>                              | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Tetthet / Tyngdekraft</b>                  | 1 g/cm <sup>3</sup>            |  |
| <b>Bulktetthet</b>                            | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Damp tetthet</b>                           | Ingen data er tilgjengelig     | (Luft = 1.0)                                   |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                    | Ikke relevant (væske)          |  |

### 9.2. Andre opplysninger

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Eksplorative egenskaper</b> | Ikke relevant |
| <b>Oksiderende egenskaper</b>  | Ikke relevant |

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                   | Ingen kjent.                           |
| <b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>            | Stabilt under normale forhold.         |
| <b>10.3. Risiko for farlige reaksjoner</b> |  |
| <b>Farlig polymerisering</b>               | Farlig polymerisering forekommer ikke. |

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Revisjonsdato 18-Dec-2020

**Farlige reaksjoner** Ingen ved normal prosesshåndtering.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjent.

## 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjent.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjent.

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Produktinformasjon** Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

#### (a) akutt giftighet,;

Oral

Ingen data er tilgjengelig.

Dermal

Ingen data er tilgjengelig.

Innånding

Ingen data er tilgjengelig.

#### Toksikologidata for komponentene

| Komponent   | LD50 munn               | LD50 hud            | LC50 Inhalering |
|-------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Natriumazid | LD50 = 27 mg/kg ( Rat ) | 20 mg/kg ( Rabbit ) | 37 mg/l ( Rat ) |

#### (b) Hudetsende / irritasjon;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (c) alvorlig øyeskade / irritasjon;

#### (d) Sensibilisering;

Respiratorisk

Ingen data er tilgjengelig.

Huden

Ingen data er tilgjengelig.

#### (e) mutagenitet i kjønnsceller;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (f) kreftfremkallende;

Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet.

| Komponent   | Testmetode | Prøvesorte / Varighet | Studere resultat  |
|-------------|------------|-----------------------|---|
| Natriumazid |            |                       | Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftfremkallende hos mennesker av IARC ved innholds nivåer høyere enneller tilsvarende 0,1%. |

#### (g) reproduksjonstoksisitet;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (h) STOT-enkel eksponering;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (i) STOT-gjentatt eksponering;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (j) aspirasjonsfare;

Ingen data er tilgjengelig.

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Revisjonsdato 18-Dec-2020

| Komponent   | Andre uønskede virkninger   |
|-------------|---|
| Natriumazid | Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet, pustestans. Skadelig for sentralnervesystemet og hjerte. Dødelig ved svelging. |

**Symptomer / effekter,**  
**både akutte og forsinkede** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 11.2. Informasjon om andre farer

**Endokrine forstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**12.1. Giftighet**  
**Økotoksisitetseffekter** Ingen informasjon tilgjengelig.

| Komponent   | Ferskvannsfisk  | vannloppe                          | Ferskvannsalge              | Microtox                                    |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------|---|
| Natriumazid | LC50 96 h 0.7 mg/L<br>LC50 96 h<br>LC50 0.7 mg/l 96 H (Lepomis macrochirus) | EC50 4.2 mg/l 48 h (Daphnia pulex) | IC50 272 mg/l (green algae) | EC50 38.5 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |

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

**12.3. Bioakkumuleringsevne** Ingen informasjon tilgjengelig.

| Komponent   | log Pow | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) |
|-------------|---------|-------------------------------|
| Natriumazid | 0.3     |                               |

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

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**  
Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB). Dette produktet inneholder materiale av human opprinnelse. Donorene er testet og funnet negative for HBsAG, HIV-1 Ag, Anti-HCV og anti HIV-1/HIV-2.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**  
**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

**12.7. Andre skadelige effekter**  
**Persistente organiske forurensende** Ingen kjente virkninger.  
**Ozonforbrukende potential** Ingen kjente virkninger.

## AVSNITT 13. DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

**Forurenset emballasje** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

**Europeisk avfallskatalog** 18 01 07 andre kjemikalier enn dem nevnt i 18 01 06.

# SIKKERHETSDATABLAD

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Revisjonsdato 18-Dec-2020

Annen informasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG/IMO Ikke klassifisert

14.1. FN-nummer  
14.2. FN-forsendelsesnavn  
14.3. Transportfareklasse(r)  
14.4. Emballasjegruppe

ADR Ikke klassifisert

14.1. FN-nummer  
14.2. FN-forsendelsesnavn  
14.3. Transportfareklasse(r)  
14.4. Emballasjegruppe

IATA Ikke klassifisert

14.1. FN-nummer  
14.2. FN-forsendelsesnavn  
14.3. Transportfareklasse(r)  
14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer Ingen farer identifisert.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden Ikke aktuelt, emballert varer.

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Internasjonale inventarlistes X = oppført

| Komponent   | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA<br>(Toxic<br>Substances<br>Control<br>Act) | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL         |
|-------------|-----------|--------|-----|---|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Natriumazid | 247-852-1 | -      |     | X   | X   | -    | X     | X    | X     | X    | KE-3135<br>7 |

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier  
Ikke relevant

Nasjonale forordninger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er ikke nødvendig.

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H300 - Dødelig ved svelging

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

EUH032 - Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass

### Forkortelser

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**IECSC** – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**WEL** - Administrativ norm

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

**DNEL** - Avledede ingen virkning nivå

**RPE** - Åndedrettsvern

**LC50** - Dødelig konsentrasjon 50%

**NOEC** - Ingen observert effekt konsentrasjon

**PBT** - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**ENCS** – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**TWA** - Tidsvektet gjennomsnitt

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**PNEC** (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

**LD50** - Dødelig dose 50%

**EC50** - Effektiv konsentrasjon 50%

**POW** - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

**vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulerende

**ADR** - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

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

**OECD** - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

**BCF** - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

**Viktigste litteraturreferanser og datakilder**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadviser - LOLI, Merck indeks, RTECS

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

**MARPOL** - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

**ATE** - Akutt giftighet estimat

**VOC** (flyktige organiske forbindelser)

**Fysiske farer**

På grunnlag av testdata

**Helsefarer**

Beregningsmetode

**Miljøfarer**

Beregningsmetode

### Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

**Revisjonsdato**

18-Dec-2020

**Revisjonsoppsummering**

Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet, 1, 3, 16.

**Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006**

### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**