

**Komplete SDS COVER LIST**

**Informacija o proizvodu**

<b>Ime proizvoda</b>	ImmunoCAP EDN Assay kit
<b>Cat No. :</b>	10-9545-05
<b>Priporočena uporaba</b>	Samo za raziskovalne namene
<b>Odsvetovane uporabe</b>	Vse ostale uporabe
<b>Družba</b>	Phadia AB Rapsgatan 7P P.O. Box 6460 751 37 UPPSALA Sweden +46 18 16 50 00
<b>Telefonska številka za nujne primere</b>	CHEMTREC Slovenija +(386)-18888016
<b>Elektronski naslov</b>	safetydatasheet.idd@thermofisher.com

Datum dopolnjene izdaje  
21-Dec-2020

Številka revizije 3

**ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Priporočena uporaba Samo za raziskovalne namene  
Odsvetovane uporabe Vse ostale uporabe**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00

Elektronski naslov safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

CHEMTREC Slovenija +(386)-18888016

**ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008****Fizikalne nevarnosti**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Nevarnosti za zdravje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Nevarnosti za okolje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

*Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavkov), omenjenih v tem poglavju, glejte poglavje 16.***2.2 Elementi etikete**

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Datum dopolnjene izdaje

21-Dec-2020

EUH208 - Vsebuje (reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))). Lahko povzroči alergijski odziv.

## 2.3 Druge nevarnosti

Lahko povzroči alergijski odziv

Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS). Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB).

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

### 3.2 Zmesi

Komponenta	Št. CAS	ES-št.	Utežni odstotek	CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	55965-84-9		<0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071

Komponenta	Specific concentration limits (SCL's)	M-faktor	Component notes
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6%	100	-

Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavkov), omenjenih v tem poglavju, glejte poglavje 16.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi	Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami.
Stik s kožo	Takoj umijte/operite z milom in obilo vode.
Ingestion	Sperite usta in pijte veliko vode.
Vdihavanje	Ni smiselno.

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Datum dopolnjene izdaje  
21-Dec-2020

Pri nujenju prve pomoči upoštevaj samozaščito Not Applicable.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

#### **Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov**

Nobena znana.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobena znana.

#### **Nevarni proizvodi izgorevanja**

Nobena znana.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru uporabite tudi neodvisno napravo za dihanje tlaka (odobrila MSHA / NIOSH ali drugi ekvivalent) in popolno zaščitno opremo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščitne rokavice/oblačila in zaščito za oči/obraz.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Dispose of waste product or used containers according to local regulations.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Datum dopolnjene izdaje  
21-Dec-2020

Temeljito umiti po rokovanju. Ne uživati hrane, pijače in ne kaditi med uporabo tega proizvoda.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Observe instructions for use.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Observe instructions for use.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje izpostavljenja

Komponenta	Avstrija	Danska	Švica	Poljska	Norveška
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izoti- azolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3- ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	MAK-TMW: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		

#### Biološke mejne vrednosti

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili biološke mejne vrednosti.

#### Metode spremljanja

EN 14042:2003 Naslov identifikator: Ozračja na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agentom.

**Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)** Ni razpoložljivih informacij.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Ni razpoložljivih informacij.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Tehnični ukrepi

Pod običajnimi razmerami ne.

#### Osebna varovalna oprema

Varovanje oči

Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščito rok

Ni potrebna posebna varovalna oprema.

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Datum dopolnjene izdaje  
21-Dec-2020

Material za rokavice	Predrtja	Debelina rokavice	Standard EU	Rokavica komentarji
Zaščita kože in telesa				Ni potrebna posebna varovalna oprema.
Zaščito dihal				Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe.
Obsežna / nujno uporabo				Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe
Majhnem obsegu / laboratorijsko uporabo				Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.
Higienski ukrepi				Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienso in varnostno prakso.
Nadzor izpostavljenosti okolja				Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalni podatki	tekoče	
Videz	prosojno	
Vonj	brezbarvna	
Mejne vrednosti vonja	brezbarvna	
Tališče/območje tališča	Ni razpoložljivih podatkov	
Zmehčališče	Ni razpoložljivih podatkov	
Vrelišče/območje vrenja	ni razpoložljivih podatkov	
Vnetljivost (tekoče)	ni razpoložljivih podatkov	
Vnetljivost (trdo, plinasto)	Ni razpoložljivih informacij.	
Eksplzivne meje	ni razpoložljivih podatkov.	
Plamenišče	ni razpoložljivih podatkov	Metoda - Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga	ni razpoložljivih podatkov	
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivih podatkov	
pH	7.2-7.6	
Viskoznost	ni razpoložljivih podatkov	
Topnost v vodi	Se topi v vodi	
Topnost v drugih topilih	Ni razpoložljivih informacij.	
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)		
Komponenta	log Pow	
Reakcijska zmes:	<0.401	
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in		
2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))		
Parni tlak	ni razpoložljivih podatkov	
Gostota / Merná hmotnost'	1.1 g/cm3	
Nasipna gostota	ni razpoložljivih podatkov	
Parna gostota	ni razpoložljivih podatkov	(Zrak = 1.0)
Lastnosti delcev	Ni smiselno (tekočina)	

### 9.2 Drugi podatki

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Datum dopolnjene izdaje  
21-Dec-2020

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nobena znana.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nearna polimerizacija  
Nearne reakcije

Ne pride do nearne polimerizacije.  
Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobena znana.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena znana.

### 10.6 Nearni produkti razgradnje

Nobena znana.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Informacija o proizvodu

Izdelek na osnovi znanih ali pridobljenih informacij ne prestavlja akutne toksične nevarnosti.

#### (a) akutna strupenost;

Oralno

ni razpoložljivih podatkov.

Kožno

ni razpoložljivih podatkov.

Vdihavanje

ni razpoložljivih podatkov.

Komponenta	LD50 Ustno	LD50 Kožno	LC50 ob vdihavanju
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	LD50 = 53 mg/kg ( Rat )		4h 0.33 mg/l ( Rat )

(b) jedkost za kožo/draženje kože; ni razpoložljivih podatkov.

(c) resne okvare oči/draženje; ni razpoložljivih podatkov.

#### (d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;

Preobčutljivost pri

ni razpoložljivih podatkov.

Koža

ni razpoložljivih podatkov.

#### (e) mutagenost za zarodne celice; ni razpoložljivih podatkov.

Komponenta	Preskusna metoda	Preskusne vrste	Študija rezultat
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	vivo vitro		negativen

#### (f) rakotvornost;

V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemičnih snovi.

Komponenta	Preskusna metoda	Preskusne vrste / Trajanje	Študija rezultat
Reakcijska zmes:			negativen

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Datum dopolnjene izdaje

21-Dec-2020

5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))			
--	--	--	--

(g) strupenost za razmnoževanje; ni razpoložljivih podatkov.

Komponenta	Preskusna metoda	Preskusne vrste / Trajanje	Študija rezultat
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))			negativen Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na razvoj ploda

(h) STOT – enkratna izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov.

(j) nevarnost pri vdihavanju; ni razpoložljivih podatkov.

Simptomi / učinki,  
akutni in zapoznani Ni razpoložljivih informacij.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost Ekotoksičnost

Komponenta	sladkovodne ribe	vodna bolha	sladkovodne alge	Microtox
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	Acute toxicity: LC50 96 h 0.19mg/l (Oncorhynchus mykiss) EPA OPP 72-1  Chronic toxicity: NOEC 35 days 0.02 mg/l (Pimephales promelas) OECD 210	Acute toxicity: EC50 48 h 0.126 mg/l (Daphnia magna) OECD Test 202  Chronic toxicity: NOEC 21 days 0.10 mg/l (Daphnia magna)	Acute toxicity: ERC50 72 h 0.027 mg/l (Selenastrum capricornutum)  Chronic toxicity: NOEC 96h 0.004 mg/l, (Skeletonema costatum) OECD 201	Chronic toxicity: NOEC 3h 0.91 mg/l (Activated sludge) OECD 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost Product is biodegradable.

Komponenta	Razgradljivost
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	Biodegradable <50 % 10 days Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih MATERIAL DOES NOT BIOACCUMULATE.

Komponenta	log Pow	Biokoncentracijskega faktorja (BCF)
------------	---------	-------------------------------------



# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Datum dopolnjene izdaje  
21-Dec-2020

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	<0.401	<54
--	--------	-----

## 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS). Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB).

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev Informacija o endokrinem disruptorju

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

Obstojnih organskih onesnaževal  
Zmožnost tanjšanja ozonske plasti

Ni znanih učinkov.  
Ni znanih učinkov.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Waste from Residues/Unused  
Products

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Evropski katalog odpadkov  
Drugi podatki

18 01 07 Kemikalije, razen tistih, ki so navedene v 18 01 06.  
Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

### IMDG/IMO

ni regulirano

#### 14.1 Številka ZN

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

#### 14.4 Skupina embalaže

### ADR

ni regulirano

#### 14.1 Številka ZN

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

#### 14.4 Skupina embalaže

### IATA

ni regulirano

#### 14.1 Številka ZN

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

#### 14.4 Skupina embalaže

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni ugotovljenih tveganj.

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Datum dopolnjene izdaje

21-Dec-2020

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni primerno, embalirano blago.

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Mezinárodne katalógy

X = navedene

Komponenta	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kitajska	AICS	KECL
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	-	-		-	X	-	X	X	X	-	KE-0573 8

**Uredbe (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij**  
Ni smiselno

Nacionalni predpisi

Komponenta	Voda Nemčiji Uvrstitev (VwVwS)	Nemčija - TA-Luft razred
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	WGK3	

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti / poročilo (CSA / CSR) ni potrebna.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

**Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju**

H301 - Strupeno pri zaužitju  
H310 - Smrtno v stiku s kožo  
H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči  
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože  
H318 - Povzroča hude poškodbe oči  
H330 - Smrtno pri vdihavanju  
H400 - Zelo strupeno za vodne organizme  
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
EUH071 - Jedko za dihalne poti  
EUH208 - Lahko povzroči alergijski odziv

### Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam objavljenih novih snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

TSCA - Zakon ZDA o nadzoru na strupenimi snovmi Oddelek 8(b) Popis  
DSL/NDSL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

AICS - Avstralski seznam kemičnih snovi

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Datum dopolnjene izdaje

21-Dec-2020

**KECL** - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

**NZIoC** - Nova Zelandija seznam kemikalij

**WEL** - Mejna vrednost

**ACGIH** - Ameriška konferenca za higieno

**DNEL** - Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

**RPE** - Oprema za zaščito dihal

**LC50** - Smrtna koncentracija 50%

**NOEC** - Koncentracija brez opaznega učinka

**PBT** - Obstojne, bioakumulativne, strupene

**TWA** - Časovno umerjeno povprečje

**IARC** - Mednarodna agencija za raziskave raka

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

**LD50** - Smrtni odmerek 50%

**EC50** - Učinkovita koncentracija 50%

**POW** - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda

**vPvB** - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

**ADR** - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti

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

**OECD** - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

**BCF** - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)

**Reference ključne literature in virov podatkov**

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

Dobavitelji varnostni list, Chemadvisor - Loli, Merck indeks RTECS

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

**MARPOL** - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij

**ATE** - Akutna strupenost ocena

VOC (volatile organic compound)

**Fizikalne nevarnosti**

Na podlagi podatkov o preskusih.

**Nevarnosti za zdravje**

Metoda izračuna.

**Nevarnosti za okolje**

Metoda izračuna.

**Nasvete o usposabljanju**

Usposabljanje na področju osveščanja glede kemijskih nevarnosti, ki vključuje označevanje, varnostne liste, osebno opremo in higieno.

**Datum dopolnjene izdaje**

21-Dec-2020

**Povzetek razlicice**

Posodobiti na CLP format, Odstavki varnostnih listov so bili posodobljeni SDS, 1.

**Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006  
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006**

## Zavrnitev

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepričanje ob času objave pravilna. Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tice samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, ce se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen ce to v besedilu ni navedeno.

**Konec varnostnega lista**

Datum dopolnjene izdaje  
18-Dec-2020

Številka revizije 4

**ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda ImmunoCAP EDN Control

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Priporočena uporaba Samo za raziskovalne namene  
Odsvetovane uporabe Vse ostale uporabe**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00

Elektronski naslov safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

CHEMTREC Slovenija +(386)-18888016

**ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008****Fizikalne nevarnosti**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Nevarnosti za zdravje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Nevarnosti za okolje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

*Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavkov), omenjenih v tem poglavju, glejte poglavje 16.***2.2 Elementi etikete**

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Control

Datum dopolnjene izdaje  
18-Dec-2020

## 2.3 Druge nevarnosti

Ta izdelek vsebuje material cloveškega izvora. Darovalce so testirali in ugotovili, da so nereaktivni za HbsAg, HIV-1 Ag, anti-HCV in anti HIV-1/HIV-2.

Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS). Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB). Ta izdelek vsebuje material cloveškega izvora. Darovalce so testirali in ugotovili, da so nereaktivni za HbsAg, HIV-1 Ag, anti-HCV in anti HIV-1/HIV-2.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

### 3.2 Zmesi

Komponenta	Št. CAS	ES-št.	Utežni odstotek	CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008
Human proteins in buffer	-		>99	-
Natrijev azid	26628-22-8	EEC No. 247-852-1	<0.05	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Komponenta	Specific concentration limits (SCL's)	M-faktor	Component notes
Natrijev azid	-	1	-

Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavkov), omenjenih v tem poglavju, glejte poglavje 16.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi	Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami.
Stik s kožo	Takoj umijte/operite z milom in obilo vode.
Ingestion	Splaknite usta. Po možnosti kasneje pijte mleko.
Vdihavanje	Ni smiselno.
Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito	Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

#### **Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov**

Nobena znana.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobena znana.

#### **Nevarni proizvodi izgorevanja**

Nobena znana.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru uporabite tudi neodvisno napravo za dihanje tlaka (odobrila MSHA / NIOSH ali drugi ekvivalent) in popolno zaščitno opremo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščitne rokavice/oblačila in zaščitno za oči/obraz.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Dispose of waste product or used containers according to local regulations.

### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Temeljito umiti po rokovanju. Ne uživati hrane, pijače in ne kaditi med uporabo tega proizvoda.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Observe instructions for use.

### 7.3 Posebne končne uporabe

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Control

Datum dopolnjene izdaje

18-Dec-2020

Observe instructions for use.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje izpostavljenja

Komponenta	Evropska unija	Združeno Kraljestvo (UK)	Francija	Belgija	Španija
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h) STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15min) Skin	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr Skin	TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.3 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit Peau	Huid	STEL / VLA-EC: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos). TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) Piel
Komponenta	Italija	Nemčija	Portugalska	Nizozemska	Finska
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Media Ponderata nel Tempo STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Breve termine Pelle	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas Pele	huid STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina Iho
Komponenta	Avstrija	Danska	Švica	Poljska	Norveška
Natrijev azid	Haut MAK-KZW: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Hud	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation
Komponenta	Bolgarija	Hrvaška	Irska	Ciper	Češka Republika
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin notation	kože TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. STEL-KGVI: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Komponenta	Estonija	Gibraltar	Grčija	Madžarska	Islandija
Natrijev azid	Nahk TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.	Skin notation TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min	STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Skin notation
Komponenta	Latvija	Litva	Luksemburg	Malta	Romunijo
Natrijev azid	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> IPRD Oda STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti	Skin notation TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minute
Komponenta	Rusijo	Slovaška	Slovenija	Švedska	Turčija
Natrijev azid		Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Potential for cutaneous absorption TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah Koža STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah	Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	Deri TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika

#### Biološke mejne vrednosti

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili biološke

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Control

Datum dopolnjene izdaje  
18-Dec-2020

mejne vrednosti.

## Metode spremljanja

EN 14042:2003 Naslov identifikator: Ozračja na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agentom.

**Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)** Ni razpoložljivih informacij.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Ni razpoložljivih informacij.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Pod običajnimi razmerami ne.

### Osebna varovalna oprema

#### Varovanje oči

Ni potrebna posebna varovalna oprema.

#### Zaščito rok

Varovalne rokavice.

Material za rokavice	Predtja	Debelina rokavice	Standard EU	Rokavica komentarji
Nitrilni kavčuk	Glej priporočili proizvajalca	-	EN 374	(minimalna zahteva)

#### Zaščita kože in telesa

Ni potrebna posebna varovalna oprema.

#### Zaščito dihal

Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe.

### Obsežna / nujno uporabo

Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe

### Majhnem obsegu / laboratorijsko uporabo

Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

### Higienski ukrepi

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienso in varnostno prakso.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Fizikalni podatki

tekoče

#### Videz

Brezbarvno do rumeno

#### Vonj

brezbarvna

#### Mejne vrednosti vonja

brezbarvna

#### Tališče/območje tališča

Ni razpoložljivih podatkov

#### Zmehčišče

Ni razpoložljivih podatkov

#### Vrelišče/območje vrenja

100 °C

#### Vnetljivost (tekoče)

ni razpoložljivih podatkov

#### Vnetljivost (trdo, plinasto)

Ni vnetljivo



# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Control

Datum dopolnjene izdaje  
18-Dec-2020

<b>Eksplozivne meje</b>	Ni smiselno	
<b>Plamenišče</b>	Ni smiselno	<b>Metoda</b> - Ni razpoložljivih informacij.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni smiselno	
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni smiselno	
<b>pH</b>	7.0	
<b>Viskoznost</b>	ni razpoložljivih podatkov	
<b>Topnost v vodi</b>	Se topi v vodi	
<b>Topnost v drugih topilih</b>	Ni razpoložljivih informacij.	
<b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)</b>		
<b>Komponenta</b>	<b>log Pow</b>	
<b>Natrijev azid</b>	0.3	
<b>Parni tlak</b>	ni razpoložljivih podatkov	
<b>Gostota / Merná hmotnost'</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Nasipna gostota</b>	ni razpoložljivih podatkov	
<b>Parna gostota</b>	ni razpoložljivih podatkov	(Zrak = 1.0)
<b>Lastnosti delcev</b>	Ni smiselno (tekočina)	

## 9.2 Drugi podatki

<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni smiselno
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni smiselno

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nobena znana.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

<b>Nevarna polimerizacija</b>	Ne pride do nevarne polimerizacije.
<b>Nevarne reakcije</b>	Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobena znana.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena znana.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena znana.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

**Informacija o proizvodu** Izdelek na osnovi znanih ali pridobljenih informacij ne predstavlja akutne toksične nevarnosti.

#### (a) akutna strupenost;

<b>Oralno</b>	ni razpoložljivih podatkov.
<b>Kožno</b>	ni razpoložljivih podatkov.
<b>Vdihavanje</b>	ni razpoložljivih podatkov.

#### Toksikoloških podatkov za sestavne dele

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Control

Datum dopolnjene izdaje  
18-Dec-2020

Komponenta	LD50 Ustno	LD50 Kožno	LC50 ob vdihavanju
Natrijev azid	LD50 = 27 mg/kg ( Rat )	20 mg/kg ( Rabbit )	37 mg/l ( Rat )

(b) jedkost za kožo/draženje kože; ni razpoložljivih podatkov.

(c) resne okvare oči/draženje;

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;  
Preobčutljivost pri Koža ni razpoložljivih podatkov.  
ni razpoložljivih podatkov.

(e) mutagenost za zarodne celice; ni razpoložljivih podatkov.

(f) rakotvornost; V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemičnih snovi.

Komponenta	Preskusna metoda	Preskusne vrste / Trajanje	Študija rezultat
Natrijev azid			Za nobeno od sestavin tega proizvoda, pri vsebnosti 0.1% ali več, MARR(IARC) ni ugotovil verjetne, možne ali potrjene rakotvornosti pri ljudeh.

(g) strupenost za razmnoževanje; ni razpoložljivih podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov.

(j) nevarnost pri vdihavanju; ni razpoložljivih podatkov.

Komponenta	Drugi škodljivi učinki
Natrijev azid	Znaki prekomernega izpostavljanja so omotica, glavobol, utrujenost, navzeja, nezavest, prenehanje dihanja. Škodljivo za centralni živčni sistem in srce. Smrtno pri zaužitju.

Simptomi / učinki,  
akutni in zapoznani Ni razpoložljivih informacij.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost  
Ekotoksičnost Ni razpoložljivih informacij.

Komponenta	sladkovodne ribe	vodna bolha	sladkovodne alge	Microtox
Natrijev azid	LC50 96 h 0.7 mg/L LC50 96 h LC50 0.7 mg/l 96 H (	EC50 4.2 mg/l 48 h ( Daphnia pulex )	IC50 272 mg/l ( green algae )	EC50 38.5 mg/l ( Photobacterium phosphoreum )

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Control

Datum dopolnjene izdaje

18-Dec-2020

	Lepomis macrochirus )			
--	-----------------------	--	--	--

**12.2 Obstočnost in razgradljivost** Ni razpoložljivih informacij.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Ni razpoložljivih informacij.

Komponenta	log Pow	Biokoncentracijskega faktorja (BCF)
Natrijev azid	0.3	

**12.4 Mobilnost v tleh** Ni razpoložljivih informacij.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS). Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB). Ta izdelek vsebuje material cloveškega izvora. Darovalce so testirali in ugotovili, da so nereaktivni za HbsAg, HIV-1 Ag, anti-HCV in anti HIV-1/HIV-2.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**  
**Informacija o endokrinem disruptorju** Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

**12.7. Drugi škodljivi učinki**  
**Obstočnih organskih onesnaževal** Ni znanih učinkov.  
**Zmožnost tanjšanja ozonske plasti** Ni znanih učinkov.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Waste from Residues/Unused Products** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

**Kontaminirana embalaža/pakiranje** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

**Evropski katalog odpadkov** 18 01 07 Kemikalije, razen tistih, ki so navedene v 18 01 06.  
**Drugi podatki** Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

**IMDG/IMO** ni regulirano

**14.1 Številka ZN**  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**  
**14.4 Skupina embalaže**

**ADR** ni regulirano

**14.1 Številka ZN**  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**  
**14.4 Skupina embalaže**

**IATA** ni regulirano

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Control

Datum dopolnjene izdaje  
18-Dec-2020

## 14.1 Številka ZN

## 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

## 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

## 14.4 Skupina embalaže

## 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni ugotovljenih tveganj.

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni primerno, embalirano blago.

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Mezinárodne katalógy

X = navedene

Komponenta	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kitajska	AICS	KECL
Natrijev azid	247-852-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3135 7

Uredbe (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij  
Ni smiselno

#### Nacionalni predpisi

Komponenta	Voda Nemčiji Uvrstitev (VwVwS)	Nemčija - TA-Luft razred
Natrijev azid	WGK2	

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti / poročilo (CSA / CSR) ni potrebna.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju

H300 - Smrtno pri zaužitju

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin

#### Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam objavljenih novih snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

TSCA - Zakon ZDA o nadzoru na strupenimi snovmi Oddelek 8(b) Popis  
DSL/NDSL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

AICS - Avstralski seznam kemičnih snovi

NZIoC - Nova Zelandija seznam kemikalij

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Control

Datum dopolnjene izdaje

18-Dec-2020

**WEL** - Mejna vrednost

**ACGIH** - Ameriška konferenca za higieno

**DNEL** - Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

**RPE** - Oprema za zaščito dihal

**LC50** - Smrtna koncentracija 50%

**NOEC** - Koncentracija brez opaznega učinka

**PBT** - Obstojne, bioakumulativne, strupene

**TWA** - Časovno umerjeno povprečje

**IARC** - Mednarodna agencija za raziskave raka

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

**LD50** - Smrtni odmerek 50%

**EC50** - Učinkovita koncentracija 50%

**POW** - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda

**vPvB** - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

**ADR** - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti

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

**OECD** - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

**BCF** - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)

**Reference ključne literature in virov podatkov**

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

Dobavitelji varnostni list, Chemadviser - Loli, Merck indeks RTECS

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

**MARPOL** - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij

**ATE** - Akutna strupenost ocena

VOC (volatile organic compound)

**Fizikalne nevarnosti**

Na podlagi podatkov o preskusih.

**Nevarnosti za zdravje**

Metoda izračuna.

**Nevarnosti za okolje**

Metoda izračuna.

**Nasvete o usposabljanju**

Usposabljanje na področju osveščanja glede kemijskih nevarnosti, ki vključuje označevanje, varnostne liste, osebno opremo in higieno.

**Datum dopolnjene izdaje**

18-Dec-2020

**Povzetek razlice**

Odstavki varnostnih listov so bili posodobljeni SDS, 1, 3, 16.

**Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006  
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006**

## Zavrnitev

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepričanje ob času objave pravilna. Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tice samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, ce se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen ce to v besedilu ni navedeno.

**Konec varnostnega lista**

Datum dopolnjene izdaje  
21-Dec-2020

Številka revizije 5

**ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda ImmunoCAP EDN Conjugate 100

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Priporočena uporaba Samo za raziskovalne namene  
Odsvetovane uporabe Vse ostale uporabe**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00

Elektronski naslov safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

CHEMTREC Slovenija +(386)-18888016

**ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008****Fizikalne nevarnosti**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Nevarnosti za zdravje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Nevarnosti za okolje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

*Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavkov), omenjenih v tem poglavju, glejte poglavje 16.***2.2 Elementi etikete**

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Datum dopolnjene izdaje  
21-Dec-2020

## 2.3 Druge nevarnosti

Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS). Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB).

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

### 3.2 Zmesi

Komponenta	Št. CAS	ES-št.	Utežni odstotek	CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008
Natrijev azid	26628-22-8	EEC No. 247-852-1	<0.1	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Komponenta	Specific concentration limits (SCL's)	M-faktor	Component notes
Natrijev azid	-	1	-

Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavkov), omenjenih v tem poglavju, glejte poglavje 16.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi	Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami.
Stik s kožo	Takoj umijte/operite z milom in obilo vode.
Ingestion	Splaknite usta. Po možnosti kasneje pijte mleko.
Vdihavanje	Ni smiselno.
Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito	Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Datum dopolnjene izdaje  
21-Dec-2020

Navodila za zdravnika

Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

#### **Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov**

Nobena znana.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobena znana.

#### **Nevarni proizvodi izgorevanja**

Nobena znana.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru uporabite tudi neodvisno napravo za dihanje tlaka (odobrila MSHA / NIOSH ali drugi ekvivalent) in popolno zaščitno opremo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščitne rokavice/oblačila in zaščito za oči/obraz.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Dispose of waste product or used containers according to local regulations.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Temeljito umiti po rokoanju. Ne uživati hrane, pijače in ne kaditi med uporabo tega proizvoda.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Observe instructions for use.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Observe instructions for use.



# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Datum dopolnjene izdaje

21-Dec-2020

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje izpostavljenja

Komponenta	Evropska unija	Združeno Kraljestvo (UK)	Francija	Belgija	Španija
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h) STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15min) Skin	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr Skin	TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.3 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit Peau	Huid	STEL / VLA-EC: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos). TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) Piel
Komponenta	Italija	Nemčija	Portugalska	Nizozemska	Finska
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Media Ponderata nel Tempo STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Breve termine Pelle	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas Pele	huid STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina Iho
Komponenta	Avstrija	Danska	Švica	Poljska	Norveška
Natrijev azid	Haut MAK-KZW: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Hud	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation
Komponenta	Bolgarija	Hrvaška	Irska	Ciper	Češka Republika
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL : 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin notation	kože TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. STEL-KGVI: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Komponenta	Estonija	Gibraltar	Grčija	Madžarska	Islandija
Natrijev azid	Nahk TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.	Skin notation TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min	STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Skin notation
Komponenta	Latvija	Litva	Luksemburg	Malta	Romunijo
Natrijev azid	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> IPRD Oda STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti	Skin notation TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minute
Komponenta	Rusijo	Slovaška	Slovenija	Švedska	Turčija
Natrijev azid		Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Potential for cutaneous absorption TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah Koža STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah	Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	Deri TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika

#### Biološke mejne vrednosti

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili biološke mejne vrednosti.

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Datum dopolnjene izdaje  
21-Dec-2020

## Metode spremljanja

EN 14042:2003 Naslov identifikator: Ozračja na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agentom.

**Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)** Ni razpoložljivih informacij.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Ni razpoložljivih informacij.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Pod običajnimi razmerami ne.

### Osebna varovalna oprema

**Varovanje oči**

Ni potrebna posebna varovalna oprema.

**Zaščito rok**

Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Material za rokavice	Predrtja	Debelina rokavice	Standard EU	Rokavica komentarji
		-		

**Zaščita kože in telesa**

Ni potrebna posebna varovalna oprema.

**Zaščito dihal**

Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe.

**Obsežna / nujno uporabo**

Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe

**Majhnem obsegu / laboratorijsko uporabo**

Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

**Higienski ukrepi**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Fizikalni podatki**

tekoče

**Videz**

modra

**Vonj**

brezbarvna

**Mejne vrednosti vonja**

brezbarvna

**Tališče/območje tališča**

Ni razpoložljivih podatkov

**Zmehčičišče**

Ni razpoložljivih podatkov

**Vrelišče/območje vrenja**

100 °C

**Vnetljivost (tekoče)**

ni razpoložljivih podatkov

**Vnetljivost (trdo, plinasto)**

Ni vnetljivo

**Eksplozivne meje**

Ni smiselno

**Plamenišče**

Ni smiselno

**Metoda** - Ni razpoložljivih informacij.

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Datum dopolnjene izdaje  
21-Dec-2020

Temperatura samovžiga	Ni smiselno	
Temperatura razpadanja	Ni smiselno	
pH	7.4	
Viskoznost	ni razpoložljivih podatkov	
Topnost v vodi	Se topi v vodi	
Topnost v drugih topilih	Ni razpoložljivih informacij.	
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)		
Komponenta	log Pow	
Natrijev azid	0.3	
Parni tlak	ni razpoložljivih podatkov	
Gostota / Merná hmotnost'	1 g/cm <sup>3</sup>	
Nasipna gostota	ni razpoložljivih podatkov	
Parna gostota	ni razpoložljivih podatkov	(Zrak = 1.0)
Lastnosti delcev	Ni smiselno (tekočina)	

## 9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti	Ni smiselno
Oksidativne lastnosti	Ni smiselno

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nobena znana.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nearna polimerizacija	Ne pride do nearne polimerizacije.
Nearne reakcije	Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobena znana.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena znana.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena znana.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o proizvodu Izdelek na osnovi znanih ali pridobljenih informacij ne prestavlja akutne toksicne nevarnosti.

#### (a) akutna strupenost;

Oralno	ni razpoložljivih podatkov.
Kožno	ni razpoložljivih podatkov.
Vdihavanje	ni razpoložljivih podatkov.

#### Toksikoloških podatkov za sestavne dele

Komponenta	LD50 Ustno	LD50 Kožno	LC50 ob vdihavanju
Natrijev azid	LD50 = 27 mg/kg ( Rat )	20 mg/kg ( Rabbit )	37 mg/l ( Rat )

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Datum dopolnjene izdaje  
21-Dec-2020

(b) jedkost za kožo/draženje kože; ni razpoložljivih podatkov.

(c) resne okvare oči/draženje;

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;  
Preobčutljivost pri  
Koža ni razpoložljivih podatkov.  
ni razpoložljivih podatkov.

(e) mutagenost za zarodne celice; ni razpoložljivih podatkov.

(f) rakotvornost; V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemičnih snovi.

Komponenta	Preskusna metoda	Preskusne vrste / Trajanje	Študija rezultat
Natrijev azid			Za nobeno od sestavin tega proizvoda, pri vsebnosti 0.1% ali več, MARR(IARC) ni ugotovil verjetne, možne ali potrjene rakotvornosti pri ljudeh.

(g) strupenost za razmnoževanje; ni razpoložljivih podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov.

(j) nevarnost pri vdihavanju; ni razpoložljivih podatkov.

Komponenta	Drugi škodljivi učinki
Natrijev azid	Znaki prekomernega izpostavljanja so omotica, glavobol, utrujenost, navzeja, nezavest, prenehanje dihanja. Škodljivo za centralni živčni sistem in srce. Smrtno pri zaužitju.

Simptomi / učinki,  
akutni in zapozneli Ni razpoložljivih informacij.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost  
Ekotoksičnost Ni razpoložljivih informacij.

Komponenta	sladkovodne ribe	vodna bolha	sladkovodne alge	Microtox
Natrijev azid	LC50 96 h 0.7 mg/L LC50 96 h 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 Obstočnost in razgradljivost Ni razpoložljivih informacij.

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Datum dopolnjene izdaje  
21-Dec-2020

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Ni razpoložljivih informacij.

Komponenta	log Pow	Biokoncentracijskega faktorja (BCF)
Natrijev azid	0.3	

**12.4 Mobilnost v tleh** Ni razpoložljivih informacij.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS). Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB).

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**  
**Informacija o endokrinem disruptorju** Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

**12.7. Drugi škodljivi učinki**  
**Obstoječnih organskih onesnaževal** Ni znanih učinkov.  
**Zmožnost tanjšanja ozonske plasti** Ni znanih učinkov.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Waste from Residues/Unused Products** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

**Kontaminirana embalaža/pakiranje** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

**Evropski katalog odpadkov** 18 01 07 Kemikalije, razen tistih, ki so navedene v 18 01 06.  
**Drugi podatki** Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

**IMDG/IMO** ni regulirano

**14.1 Številka ZN**  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**  
**14.4 Skupina embalaže**

**ADR** ni regulirano

**14.1 Številka ZN**  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**  
**14.4 Skupina embalaže**

**IATA** ni regulirano

**14.1 Številka ZN**  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**  
**14.4 Skupina embalaže**

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Datum dopolnjene izdaje

21-Dec-2020

**14.5 Nevarnosti za okolje** Ni ugotovljenih tveganj.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni primerno, embalirano blago.

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Mezinárodné katalógy X = navedene

Komponenta	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kitajska	AICS	KECL
Natrijev azid	247-852-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3135 7

Uredbe (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij  
Ni smiselno

### Nacionalni predpisi

Komponenta	Voda Nemčiji Uvrstitev (VwVwS)	Nemčija - TA-Luft razred
Natrijev azid	WGK2	

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti / poročilo (CSA / CSR) ni potrebna.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju

H300 - Smrtno pri zaužitju

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.

### Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam objavljenih novih snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

TSCA - Zakon ZDA o nadzoru na strupenimi snovmi Oddelek 8(b) Popis

DSL/NDSL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

AICS - Avstralski seznam kemičnih snovi

NZIoC - Nova Zelandija seznam kemikalij

WEL - Mejna vrednost

ACGIH - Ameriška konferenca za higieno

DNEL - Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

RPE - Oprema za zaščito dihal

LC50 - Smrtna koncentracija 50%

NOEC - Koncentracija brez opaznega učinka

PBT - Obstojne, bioakumulativne, strupene

TWA - Časovno umerjeno povprečje

IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

LD50 - Smrtni odmerek 50%

EC50 - Učinkovita koncentracija 50%

POW - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda

vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Datum dopolnjene izdaje

21-Dec-2020

**ADR** - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code  
**OECD** - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
**BCF** - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)  
**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association  
**MARPOL** - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij  
**ATE** - Akutna strupenost ocena  
VOC (volatile organic compound)

## Reference ključne literature in virov podatkov

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

Dobavitelji varnostni list, Chemadvisor - Loli, Merck indeks RTECS

<b>Fizikalne nevarnosti</b>	Na podlagi podatkov o preskusih.
<b>Nevarnosti za zdravje</b>	Metoda izračuna.
<b>Nevarnosti za okolje</b>	Metoda izračuna.

## Nasvete o usposabljanju

Usposabljanje na področju osveščanja glede kemijskih nevarnosti, ki vključuje označevanje, varnostne liste, osebno opremo in higieno.

Datum dopolnjene izdaje 21-Dec-2020

Povzetek različice Posodobiti na CLP format, Odstavki varnostnih listov so bili posodobljeni SDS, 1.

**Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006  
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006**

## Zavrnitev

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepricanje ob casu objave pravilna. Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tice samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, ce se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen ce to v besedilu ni navedeno.

**Konec varnostnega lista**

Datum dopolnjene izdaje  
18-Dec-2020

Številka revizije 4

**ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Priporočena uporaba Samo za raziskovalne namene  
Odsvetovane uporabe Vse ostale uporabe**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00

Elektronski naslov safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

CHEMTREC Slovenija +(386)-18888016

**ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008****Fizikalne nevarnosti**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Nevarnosti za zdravje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Nevarnosti za okolje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

*Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavkov), omenjenih v tem poglavju, glejte poglavje 16.***2.2 Elementi etikete**



# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Datum dopolnjene izdaje  
18-Dec-2020

## 2.3 Druge nevarnosti

Ta izdelek vsebuje material cloveškega izvora. Darovalce so testirali in ugotovili, da so nereaktivni za HbsAg, HIV-1 Ag, anti-HCV in anti HIV-1/HIV-2.

Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS). Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB). Ta izdelek vsebuje material cloveškega izvora. Darovalce so testirali in ugotovili, da so nereaktivni za HbsAg, HIV-1 Ag, anti-HCV in anti HIV-1/HIV-2.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

### 3.2 Zmesi

Komponenta	Št. CAS	ES-št.	Utežni odstotek	CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008
Human proteins in buffer	-		>99	-
Natrijev azid	26628-22-8	EEC No. 247-852-1	<0.05	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Komponenta	Specific concentration limits (SCL's)	M-faktor	Component notes
Natrijev azid	-	1	-

Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavkov), omenjenih v tem poglavju, glejte poglavje 16.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi	Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami.
Stik s kožo	Takoj umijte/operite z milom in obilo vode.
Ingestion	Splaknite usta. Po možnosti kasneje pijte mleko.
Vdihavanje	Ni smiselno.
Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito	Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Datum dopolnjene izdaje  
18-Dec-2020

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

#### **Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov**

Nobena znana.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobena znana.

#### **Nevarni proizvodi izgorevanja**

Nobena znana.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru uporabite tudi neodvisno napravo za dihanje tlaka (odobrila MSHA / NIOSH ali drugi ekvivalent) in popolno zaščitno opremo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščitne rokavice/oblačila in zaščitno za oči/obraz.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Dispose of waste product or used containers according to local regulations.

### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Temeljito umiti po rokovanju. Ne uživati hrane, pijače in ne kaditi med uporabo tega proizvoda.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Observe instructions for use.

### 7.3 Posebne končne uporabe

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Datum dopolnjene izdaje

18-Dec-2020

Observe instructions for use.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje izpostavljenja

Komponenta	Evropska unija	Združeno Kraljestvo (UK)	Francija	Belgija	Španija
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h) STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15min) Skin	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr Skin	TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.3 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit Peau	Huid	STEL / VLA-EC: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos). TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) Piel

Komponenta	Italija	Nemčija	Portugalska	Nizozemska	Finska
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Media Ponderata nel Tempo STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Breve termine Pelle	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas Pele	huid STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina Iho

Komponenta	Avstrija	Danska	Švica	Poljska	Norveška
Natrijev azid	Haut MAK-KZW: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Hud	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation

Komponenta	Bolgarija	Hrvaška	Irska	Ciper	Češka Republika
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin notation	kože TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. STEL-KGVI: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>

Komponenta	Estonija	Gibraltar	Grčija	Madžarska	Islandija
Natrijev azid	Nahk TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.	Skin notation TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min	STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Skin notation

Komponenta	Latvija	Litva	Luksemburg	Malta	Romunijo
Natrijev azid	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> IPRD Oda STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti	Skin notation TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minute

Komponenta	Rusijo	Slovaška	Slovenija	Švedska	Turčija
Natrijev azid		Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Potential for cutaneous absorption TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah Koža STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah	Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	Deri TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika

#### Biološke mejne vrednosti

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili biološke

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Datum dopolnjene izdaje  
18-Dec-2020

mejne vrednosti.

## Metode spremljanja

EN 14042:2003 Naslov identifikator: Ozračja na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agentom.

**Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)** Ni razpoložljivih informacij.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Ni razpoložljivih informacij.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Pod običajnimi razmerami ne.

### Osebna varovalna oprema

**Varovanje oči**

Ni potrebna posebna varovalna oprema.

**Zaščito rok**

Varovalne rokavice.

Material za rokavice	Predrtja	Debelina rokavice	Standard EU	Rokavica komentarji
Nitrilni kavčuk	Glej priporočili proizvajalca	-	EN 374	(minimalna zahteva)

**Zaščita kože in telesa**

Ni potrebna posebna varovalna oprema.

**Zaščito dihal**

Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe.

**Obsežna / nujno uporabo**

Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe

**Majhnem obsegu / laboratorijsko uporabo**

Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

**Higienski ukrepi**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienso in varnostno prakso.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Fizikalni podatki**

tekoče

**Videz**

Brezbarvno do rumeno

**Vonj**

brezbarvna

**Mejne vrednosti vonja**

brezbarvna

**Tališče/območje tališča**

Ni razpoložljivih podatkov

**Zmehčišče**

Ni razpoložljivih podatkov

**Vrelišče/območje vrenja**

100 °C

**Vnetljivost (tekoče)**

ni razpoložljivih podatkov

**Vnetljivost (trdo, plinasto)**

Ni vnetljivo

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Datum dopolnjene izdaje

18-Dec-2020

<b>Eksplozivne meje</b>	Ni smiselno	
<b>Plamenišče</b>	Ni smiselno	<b>Metoda</b> - Ni razpoložljivih informacij.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni smiselno	
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni smiselno	
<b>pH</b>	7.0	
<b>Viskoznost</b>	ni razpoložljivih podatkov	
<b>Topnost v vodi</b>	Se topi v vodi	
<b>Topnost v drugih topilih</b>	Ni razpoložljivih informacij.	
<b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)</b>		
<b>Komponenta</b>	<b>log Pow</b>	
<b>Natrijev azid</b>	0.3	
<b>Parni tlak</b>	ni razpoložljivih podatkov	
<b>Gostota / Merná hmotnosť</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Nasipna gostota</b>	ni razpoložljivih podatkov	
<b>Parna gostota</b>	ni razpoložljivih podatkov	(Zrak = 1.0)
<b>Lastnosti delcev</b>	Ni smiselno (tekočina)	

## 9.2 Drugi podatki

<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni smiselno
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni smiselno

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nobena znana.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

<b>Nevarna polimerizacija</b>	Ne pride do nevarne polimerizacije.
<b>Nevarne reakcije</b>	Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobena znana.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena znana.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena znana.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

<b>Informacija o proizvodu</b>	Izdelek na osnovi znanih ali pridobljenih informacij ne predstavlja akutne toksične nevarnosti.
--------------------------------	---

#### (a) akutna strupenost;

<b>Oralno</b>	ni razpoložljivih podatkov.
<b>Kožno</b>	ni razpoložljivih podatkov.
<b>Vdihavanje</b>	ni razpoložljivih podatkov.

#### Toksikoloških podatkov za sestavne dele

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Datum dopolnjene izdaje

18-Dec-2020

Komponenta	LD50 Ustno	LD50 Kožno	LC50 ob vdihavanju
Natrijev azid	LD50 = 27 mg/kg ( Rat )	20 mg/kg ( Rabbit )	37 mg/l ( Rat )

(b) jedkost za kožo/draženje kože; ni razpoložljivih podatkov.

(c) resne okvare oči/draženje;

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;  
Preobčutljivost pri  
Koža ni razpoložljivih podatkov.  
ni razpoložljivih podatkov.

(e) mutagenost za zarodne celice; ni razpoložljivih podatkov.

(f) rakotvornost; V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemičnih snovi.

Komponenta	Preskusna metoda	Preskusne vrste / Trajanje	Študija rezultat
Natrijev azid			Za nobeno od sestavin tega proizvoda, pri vsebnosti 0.1% ali več, MARR(IARC) ni ugotovil verjetne, možne ali potrjene rakotvornosti pri ljudeh.

(g) strupenost za razmnoževanje; ni razpoložljivih podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov.

(j) nevarnost pri vdihavanju; ni razpoložljivih podatkov.

Komponenta	Drugi škodljivi učinki
Natrijev azid	Znaki prekomernega izpostavljanja so omotica, glavobol, utrujenost, navzeja, nezavest, prenehanje dihanja. Škodljivo za centralni živčni sistem in srce. Smrtno pri zaužitju.

Simptomi / učinki,  
akutni in zapoznani Ni razpoložljivih informacij.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost  
Ekotoksičnost Ni razpoložljivih informacij.

Komponenta	sladkovodne ribe	vodna bolha	sladkovodne alge	Microtox
Natrijev azid	LC50 96 h 0.7 mg/L LC50 96 h LC50 0.7 mg/l 96 H (	EC50 4.2 mg/l 48 h ( Daphnia pulex )	IC50 272 mg/l ( green algae )	EC50 38.5 mg/l ( Photobacterium phosphoreum )

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Datum dopolnjene izdaje

18-Dec-2020

	Lepomis macrochirus )			
--	-----------------------	--	--	--

**12.2 Obstočnost in razgradljivost** Ni razpoložljivih informacij.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Ni razpoložljivih informacij.

Komponenta	log Pow	Biokoncentracijskega faktorja (BCF)
Natrijev azid	0.3	

**12.4 Mobilnost v tleh** Ni razpoložljivih informacij.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS). Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB). Ta izdelek vsebuje material cloveškega izvora. Darovalce so testirali in ugotovili, da so nereaktivni za HbsAg, HIV-1 Ag, anti-HCV in anti HIV-1/HIV-2.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**  
**Informacija o endokrinem disruptorju** Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

**12.7. Drugi škodljivi učinki**  
**Obstočnih organskih onesnaževal** Ni znanih učinkov.  
**Zmožnost tanjšanja ozonske plasti** Ni znanih učinkov.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Waste from Residues/Unused Products** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

**Kontaminirana embalaža/pakiranje** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

**Evropski katalog odpadkov** 18 01 07 Kemikalije, razen tistih, ki so navedene v 18 01 06.  
**Drugi podatki** Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

**IMDG/IMO** ni regulirano

**14.1 Številka ZN**  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**  
**14.4 Skupina embalaže**

**ADR** ni regulirano

**14.1 Številka ZN**  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**  
**14.4 Skupina embalaže**

**IATA** ni regulirano

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Datum dopolnjene izdaje  
18-Dec-2020

## 14.1 Številka ZN

## 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

## 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

## 14.4 Skupina embalaže

## 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni ugotovljenih tveganj.

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni primerno, embalirano blago.

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Mezinárodne katalógy

X = navedene

Komponenta	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kitajska	AICS	KECL
Natrijev azid	247-852-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3135 7

Uredbe (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij  
Ni smiselno

#### Nacionalni predpisi

Komponenta	Voda Nemčiji Uvrstitev (VwVwS)	Nemčija - TA-Luft razred
Natrijev azid	WGK2	

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti / poročilo (CSA / CSR) ni potrebna.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju

H300 - Smrtno pri zaužitju

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin

#### Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam objavljenih novih snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

TSCA - Zakon ZDA o nadzoru na strupenimi snovmi Oddelek 8(b) Popis  
DSL/NDSL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

AICS - Avstralski seznam kemičnih snovi

NZIoC - Nova Zelandija seznam kemikalij



# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Datum dopolnjene izdaje

18-Dec-2020

**WEL** - Mejna vrednost

**ACGIH** - Ameriška konferenca za higieno

**DNEL** - Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

**RPE** - Oprema za zaščito dihal

**LC50** - Smrtna koncentracija 50%

**NOEC** - Koncentracija brez opaznega učinka

**PBT** - Obstoje, bioakumulativne, strupene

**TWA** - Časovno umerjeno povprečje

**IARC** - Mednarodna agencija za raziskave raka

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

**LD50** - Smrtni odmerek 50%

**EC50** - Učinkovita koncentracija 50%

**POW** - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda

**vPvB** - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

**ADR** - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti

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

**OECD** - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

**BCF** - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)

**Reference ključne literature in virov podatkov**

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

Dobavitelji varnostni list, Chemadviser - Loli, Merck indeks RTECS

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

**MARPOL** - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij

**ATE** - Akutna strupenost ocena

VOC (volatile organic compound)

**Fizikalne nevarnosti**

Na podlagi podatkov o preskusih.

**Nevarnosti za zdravje**

Metoda izračuna.

**Nevarnosti za okolje**

Metoda izračuna.

**Nasvete o usposabljanju**

Usposabljanje na področju osveščanja glede kemijskih nevarnosti, ki vključuje označevanje, varnostne liste, osebno opremo in higieno.

**Datum dopolnjene izdaje**

18-Dec-2020

**Povzetek razlice**

Odstavki varnostnih listov so bili posodobljeni SDS, 1, 3, 16.

**Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006  
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006**

## Zavrnitev

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepričanje ob času objave pravilna. Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tice samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, ce se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen ce to v besedilu ni navedeno.

**Konec varnostnega lista**