

Datum dopolnjene izdaje  
24-Jan-2024

Številka revizije 3

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

Opis izdelka: EliA RA33 IgA RUO Well  
Cat No. : 14-6750-01

**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.*

# VARNOSTNI LIST

EliA RA33 IgA RUO Well

Datum dopolnjene izdaje  
24-Jan-2024

## 2.2 Elementi etikete

brezbarvna

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

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

Komponenta	Št. CAS	ES-št.	Utežni odstotek	CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008
Antigeni iz različnih virov	N/A		<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	Expozicija touto cestou sa neočakáva.
Stik s kožo	Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.
Zaužitj	Expozicija touto cestou sa neočakáva.
Vdihavanje	Expozicija touto cestou sa neočakáva.
Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito	Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

### 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

# VARNOSTNI LIST

EliA RA33 IgA RUO Well

Datum dopolnjene izdaje  
24-Jan-2024

## **Ustrezna sredstva za gašenje**

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

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

Ni razpoložljivih informacij.

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

Nobena znana.

## **Nevarni proizvodi izgorevanja**

Pod običajnimi razmerami ne.

## **5.3 Nasvet za gasilce**

Ni razpoložljivih informacij.

## **ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

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

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

### **6.4 Sklicevanje 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**

Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Ne uživati hrane, pijače in ne kaditi med uporabo tega proizvoda. Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, vključno notranjost, pred ponovno uporabo.

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

Hranite pri temperaturah med 2 in 2 °C.

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Observe instructions for use.

## **ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

### **8.1 Parametri nadzora**

Meje izpostavljenja

# VARNOSTNI LIST

EliA RA33 IgA RUO Well

Datum dopolnjene izdaje  
24-Jan-2024

## 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.

## Izpeljana najmanjša raven učinka (DMEL) / Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)

Ni razpoložljivih informacij

## Predvidena koncentracija brez učinka (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

Ni potrebna posebna varovalna oprema

**Priporočeni tip filtra:**

### Majhnem obsegu / laboratorijsko uporabo

Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

**Priporočena 1/2 maska:** -

# VARNOSTNI LIST

EliA RA33 IgA RUO Well

Datum dopolnjene izdaje  
24-Jan-2024

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	trdno	
Videz		
Vonj	brezbarvna	
Mejne vrednosti vonja	brezbarvna	
Tališče/območje tališča	Ni razpoložljivih podatkov	
Zmehčišče	Ni razpoložljivih podatkov	
Vrelišče/območje vrenja	ni razpoložljivih podatkov	
Vnetljivost (tekoče)	Ni smiselno	trdno
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	Ni smiselno	
Viskoznost	ni razpoložljivih podatkov	
Topnost v vodi	netopno	
Topnost v drugih topilih	Ni razpoložljivih informacij.	
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)		
Parni tlak	ni razpoložljivih podatkov	
Gostota / Merná hmotnosť	ni razpoložljivih podatkov	
Nasipna gostota	Ni smiselno	
Parna gostota	Ni smiselno	(Zrak = 1.0)
Lastnosti delcev	ni razpoložljivih podatkov	

### 9.2 Drugi podatki

Hitrost izparevanja	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

Nevarna polimerizacija	Ni razpoložljivih informacij.
Nevarne reakcije	Ni razpoložljivih informacij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Nobena znana.
--	---------------

10.5 Nezdržljivi materiali	Nobena znana.
----------------------------	---------------

# VARNOSTNI LIST

EliA RA33 IgA RUO Well

Datum dopolnjene izdaje  
24-Jan-2024

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pod običajnimi razmerami ne.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

**Informacija o proizvodu** Za ta izdelek ni na voljo podatkov o akutni strupenosti.

**(a) akutna strupenost;**

Oralno

ni razpoložljivih podatkov.

Kožno

ni razpoložljivih podatkov.

Vdihavanje

ni razpoložljivih podatkov.

**(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.

**(f) rakotvornost;**

V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemicalnih snovi.

**(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.

**Simptomi / učinki,**

**akutni in zapozneli** Ni razpoložljivih informacij.

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek lahko vsebuje sledi endokrinih motilcev <0,1% (w/w).

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

**Ekotoksičnost**

Ni razpoložljivih informacij.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih informacij.

# VARNOSTNI LIST

EliA RA33 IgA RUO Well

Datum dopolnjene izdaje  
24-Jan-2024

<b>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>12.4 Mobilnost v tleh</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	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).
<b>12.6. Lastnosti endokrinih motilcev</b> <b>Informacija o endokrinem disruptorju</b>	Ta izdelek lahko vsebuje sledi endokrinih motilcev <0,1% (w/w).
<b>12.7. Drugi škodljivi učinki</b> <b>Obstojnih organskih onesnaževal</b> <b>Zmožnost tanjšanja ozonske plasti</b>	Ni znanih učinkov. Ni znanih učinkov.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

<b>13.1 Metode ravnanja z odpadki</b>	
<b>Opadki iz ostankov / presežnih(neporabljenih) proizvodov</b>	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
<b>Kontaminirana embalaža/pakiranje</b>	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
<b>Evropski katalog odpadkov</b> <b>Drugi podatki</b>	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.

# VARNOSTNI LIST

EliA RA33 IgA RUO Well

Datum dopolnjene izdaje  
24-Jan-2024

**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**

**Mednarodni popis** X = navedene

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

**Nacionalni predpisi**

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

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

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service  
**INECS/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

**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

**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

**TWA** - Časovno umerjeno povprečje  
**IARC** - Mednarodna agencija za raziskave raka  
Predvidena koncentracija brez učinka (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 ladj  
**ATE** - Akutna strupenost ocena  
**VOC** (volatile organic compound)

**Nasvete o usposabljanju**

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



# VARNOSTNI LIST

EliA RA33 IgA RUO Well

Datum dopolnjene izdaje  
24-Jan-2024

---

higieno.

Datum dopolnjene izdaje  
Povzetek razlicice

24-Jan-2024  
Odstavki varnostnih listov so bili posodobljeni SDS, 7.

**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 priporocilo 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**