

Dagsetning endurskoðunar  
23-Jan-2024

Endurskoðunarnúmer 7

**ÞÁTTUR 1: AUÐKENNING EFNISINS/EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS**

**1.1 Vörukenni**

Lýsing vöru: EliA  $\beta$ 2-Glycoprotein I IgM Well  
Cat No. : 14-5533-01

**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**

Ráðlögð notkun Greining í glasi  
Notkun sem ekki er mælt með Öll önnur notkun

**1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**

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

Netfang

**1.4 Neyðarsímanúmer**

Eitrunarmiðstöðin er opin allan sólarhringinn! sími: 543 2222

**ÞÁTTUR 2: AUÐKENNING HÆTTU**

**2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar**

**CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

**Líkamlegar hættur**

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt

**Heilsufarshættur**

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt

**Umhverfishættur**

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt

Sjá kafla 16 til að lesa heildartexta H-setninga í þessum lið

## 2.2. Merkingaratriði

Ekkert

## 2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur efni sem kemur úr mönnum. Prófanir voru gerðar á gjöfum með aðferðum samþykktum af FDA og reyndust þeir neikvæðir varðandi mótefni gegn HIV-1 og HIV-2, sýndu ekki viðbrögð við HBsAg og HCV. Meðhöndlið eins og efni sem getur borið smit. Þessi vara inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eða grunuð um að vera innkirtlatruflandi. Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk eiturefni sem safnast fyrir í lífverum (PBT). Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem afar þrávirk eða safnast mjög fyrir í lífverum (vPvB).

## ÞÁTTUR 3: EFNASAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Efnisþáttur	CAS-nr	EB-nr	Þyngd %	CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Mótefnavakar frá mismunandi uppsprettu	N/A		<1	-

Sjá kafla 16 til að lesa heildartexta H-setninga í þessum lið

## ÞÁTTUR 4: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLPI

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Snerting við augu	Ekki væntanleg váhrifaleið.
Snerting við húð	Engin hætta sem krefst sérstakra skyndihjálparaðgerða.
Inntaka	Ekki væntanleg váhrifaleið.
Innöndun	Ekki væntanleg váhrifaleið.
Persónuhlífar þeirra sem veita skyndihjálpi	Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Engar upplýsingar tiltækar.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Upplýsingar fyrir lækni	Meðhöndlið í samræmi við einkenni.
-------------------------	------------------------------------

## ÞÁTTUR 5: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

**5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Engar upplýsingar tiltækar. Notið slökkviúrræði sem hæfa kringumstæðum á vettvangi og nærumhverfi hverju sinni.

**Slökkvimiðlar sem má ekki nota af öryggisástæðum**

Engar upplýsingar tiltækar.

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Ekkert þekkt.

**Hættuleg myndefni frá bruna**

Ekkert við venjuleg skilyrði.

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Engar upplýsingar tiltækar.

**ÞÁTTUR 6: RÁÐSTAFANIR VEGNA LOSUNAR AF VANGÁ****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****6.4. Tilvísun í aðra liði**

Sjá varúðarráðstafanir í 8. og 13. lið

**ÞÁTTUR 7: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og strax eftir að varan hefur verið meðhöndluð. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Fjarlægjið og hreinsið mengaðan fatnað og hanska, einnig að innan, áður en þeir eru notaðir aftur.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**

Geymið við hitastig á milli 2 ° og 8 °C.

**7.3. Sértæk endanleg notkun**

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

**ÞÁTTUR 8: TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR****8.1. Takmörkunarfæribreytur**

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Líffræðileg viðmiðunarmörk

Þessi vara, í því formi sem hún er seld í, inniheldur engin hættuleg efni með líffræðilegum viðmiðunarmörkum eins og þau eru skilgreind af svæðisbundnum lögbærum eftirlitsaðilum

Vöktunaraðferðir

EN 14042:2003 Kennimerki bólks: Andrúmsloft á vinnustöðum. Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsreglum til að meta útsetningu fyrir íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum.

Afleidd lágmarksáhrifastig (DMEL) / Afleidd áhrifaleyismörk (DNEL)

Engar upplýsingar tiltækar

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC)

Engar upplýsingar tiltækar.

8.2. Váhrifavarnir

Verkfræðilegar ráðstafanir

Ekkert við venjuleg skilyrði.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.

Vernd fyrir hendur

Hlífðarhanskar.

Efni í hönskum	Gegnumbrotstími	Þykkt hlífðarhanska	ESB-staðall	Athugasemdir um hanska
Nítrílgúmmí	Sjá ráðleggingar framleiðanda	-	EN 374	(lágmarkskröfur)

Hlífðarbúnaður fyrir líkama og húð

Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.

Öndunarhlífar

Ekki þarf að nota neinn hlífðarbúnað við venjuleg notkunarskilyrði.

Notkun á stóru svæði/við neyðarástand

Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn  
Ráðlögð sía gerð:

Notkun á litlu svæði/á rannsóknarstofu

Öndunargríma er yfirleitt ekki nauðsynleg.  
Ráðlögð Hálfgríma:-

Hreinlætisráðstafanir

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og öryggisreglur.

Takmörkun váhrifa á umhverfið

Fargið innihaldi/umbúðum í samræmi við reglur á hverjum stað.

## ÞÁTTUR 9: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Fast efni	
Útlit		
Lykt	Ekkert	
Odor Threshold	Ekkert	
Bræðslumark/bræðslumarksbil	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Mýkingarmark	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Suðumark/suðumarksbil	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eldfimi (Vökvi)	Á ekki við	Fast efni
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Engar upplýsingar tiltækar	
Sprengimörk	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Blossamark	Engar upplýsingar liggja fyrir	Method - Engar upplýsingar tiltækar
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Niðurbrotshitastig	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Sýrustig (pH)	Á ekki við	
Seigja	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Vatnsleysni	Óleysanlegt	
Leysni í öðrum leysum	Engar upplýsingar tiltækar	
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)		
Gufuþrýstingur	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi / Eðlisþyngd	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Rúmpýngd	Á ekki við	
Eðlismassi gufu	Á ekki við	(Loft = 1,0)
Einkenni agna	Engar upplýsingar liggja fyrir	

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Uppgufunarahraði	Á ekki við
------------------	------------

## ÞÁTTUR 10: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

## 10.1. Hvarfgirni

Ekkert þekkt.

## 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við eðlilegar aðstæður.

## 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjölliðun	Engar upplýsingar tiltækar.
Hættuleg efnahvörf	Engar upplýsingar tiltækar.

## 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ekkert þekkt.

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

Ekkert þekkt.

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert við venjuleg skilyrði.

**ÞÁTTUR 11: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR****11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

**Upplýsingar um vöru** Engar upplýsingar um bráð eiturrif eru fáanlegar fyrir þessa vöru.

**(a) bráð eiturrif;**  
**Um munn** Engar upplýsingar liggja fyrir.  
**Gegnum húð** Engar upplýsingar liggja fyrir.  
**Innöndun** Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(b) húðæting/húðerting;** Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(c) alvarlegur augnskaði/augnerting;** Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(d) respiratory or skin sensitization;**  
**Öndunar-** Engar upplýsingar liggja fyrir.  
**Húð** Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(e) stökkbreytandi áhrif á kímfrumur;** Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(f) krabbameinsvaldandi áhrif;** Í þessari vöru eru engin þekkt krabbameinsvaldandi íðefni.

**(g) eiturrif á æxlun;** Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(h) sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti;** Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(i) sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif;** Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(j) ásvelgingarhætta** Engar upplýsingar liggja fyrir.

**Einkenni / áhrif, bæði bráð og síðbúin** Engar upplýsingar tiltækar.

**11.2. Upplýsingar um aðrar hættur**

**Innkirtlatruflandi eiginleikar** Þessi vara getur innihaldið ummerki um innkirtlatruflanir <0,1% (w/w)%.

**ÞÁTTUR 12: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**

**12.1 Eiturrif**  
**Visteiturrif** Engar upplýsingar tiltækar.

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki** Engar upplýsingar tiltækar.

# ÖRYGGISBLAÐ

EliA  $\beta$ 2-Glycoprotein I IgM Well

Dagsetning endurskoðunar  
23-Jan-2024

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar tiltækar.

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar tiltækar.

## 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum

Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk eiturefni sem safnast fyrir í lífverum (PBT). Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem afar þrávirk eða safnast mjög fyrir í lífverum (vPvB).

## 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar Upplýsingar um innkirtlatruflandi efni

Þessi vara getur innihaldið ummerki um innkirtlatruflanir  $<0,1\%$  (w/w)%.

## 12.7. Önnur skaðleg áhrif Þrávirk, lífrænt mengunarefni Ósoneyðingarmáttur

Engin þekkt áhrif.  
Engin þekkt áhrif.

## ÞÁTTUR 13: ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur frá efnaleifum / ónotuðum Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir.  
vörum

#### Mengaðar umbúðir

Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir.

#### European Waste Catalogue (EWC) Aðrar upplýsingar

18 01 07 efni, önnur en þau sem nefnd eru í 18 01 06.  
Engar upplýsingar tiltækar.

## ÞÁTTUR 14: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

### IMDG/IMO

Ekki eftirlitsskylt

#### 14.1. UN-númer

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

#### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

#### 14.4. Þökkunarflokkur

### ADR

Ekki eftirlitsskylt

#### 14.1. UN-númer

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

#### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

#### 14.4. Þökkunarflokkur

### IATA

Ekki eftirlitsskylt

#### 14.1. UN-númer

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

#### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

#### 14.4. Þökkunarflokkur

- 14.5. Umhverfishættur** Engin hætta tilgreind.
- 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda** Engar sérstakar varúðarráðstafanir.
- 14.7. Flutningar í lausri vigt skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá 73/78 og IBC-kóðanum** Á ekki við um vörur í umbúðum.

**ÞÁTTUR 15: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK****15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

Alþjóðleg birgðastjórnun X = skráð

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra efna  
Á ekki við

**Landsreglur****15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismats/-skýrslu (CSA/CSR) er ekki krafist.

**ÞÁTTUR 16: AÐRAR UPPLÝSINGAR****Skýringartexti**

<b>CAS</b> - Chemical Abstracts Service	<b>TSCA</b> - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
<b>EINECS/ELINCS</b> - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances	<b>DSL/NDSL</b> - Kanadísk skrá yfir innlend/erlend íðefni á markaði (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)
<b>PICCS</b> - Filippeysk skrá yfir íðefni á markaði (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)	<b>ENCS</b> - Japanese Existing and New Chemical Substances
<b>IECSC</b> - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances	<b>AICS</b> - Áströlsk skrá yfir íðefni (Australian Inventory of Chemical Substances)
<b>KECL</b> - Kóresk skrá yfir íðefni á markaði (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)	<b>NZIoC</b> - Ný-Sjálensk skrá yfir íðefni á markaði (New Zealand Inventory of Chemicals)
<b>WEL</b> - Workplace Exposure Limit	<b>TWA</b> - Time Weighted Average
<b>ACGIH</b> - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ráðstefna amerískra sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði)	<b>IARC</b> - Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin
<b>DNEL</b> - Derived No Effect Level	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)
<b>RPE</b> - Respiratory Protective Equipment	<b>LD50</b> - Lethal Dose 50%
<b>LC50</b> - Lethal Concentration 50%	<b>EC50</b> - Effective Concentration 50%
<b>NOEC</b> - No Observed Effect Concentration	<b>POW</b> - Partition coefficient Octanol:Water
<b>PBT</b> - Persistent, Bioaccumulative, Toxic	<b>vPvB</b> - very Persistent, very Bioaccumulative
<b>ADR</b> - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	<b>ICAO/IATA</b> - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association
<b>IMO/IMDG</b> - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code	<b>MARPOL</b> - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
<b>OECD</b> - Organisation for Economic Co-operation and Development	<b>ATE</b> - Acute Toxicity Estimate
<b>BCF</b> - Bioconcentration factor	VOC (volatile organic compound (rokgjarnt lífrænt efni))
<b>Lykilheimildir og gagnasöfn</b> <a href="https://echa.europa.eu/information-on-chemicals">https://echa.europa.eu/information-on-chemicals</a>	



# ÖRYGGISBLAÐ

EliA  $\beta$ 2-Glycoprotein I IgM Well

Dagsetning endurskoðunar  
23-Jan-2024

---

Öryggisblað frá birgjum, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

## Ráðleggingar varðandi þjálfun

Þjálfun í vitund um hættu tengda íðefnum, innleiðing merkinga, öryggisblöð (SDS), persónuhlífar (PPE) og hreinlæti

Dagsetning endurskoðunar 23-Jan-2024

Samantekt endurskoðunar Kaflar öryggisblaðs uppfærðir, 7.

**Þetta öryggisblað uppfyllir kröfur í reglugerð (EB) nr. 1907/2006.**

## Fyrirvari

Upplýsingarnar sem koma fram á þessu öryggisblaði eru réttar samkvæmt okkar bestu vitund og því sem vitað er um vöruna þegar blaðið er gefið út. Upplýsingunum er aðeins ætlað að vera leiðarvísir fyrir meðhöndlun, notkun, vinnslu, geymslu, flutning, förgun og losun efnisins og eru því ekki yfirlýsing um gæði vörunnar eða virkni. Upplýsingarnar eiga aðeins við um það efni sem sérstaklega er tilgreint og gilda því hugsanlega ekki þegar efnið er blandað öðrum efnum eða meðhöndlað frekar, nema það sé tilgreint í textanum

## Lok öryggisblaðs