

Dagsetning endurskoðunar  
24-Jan-2024

Endurskoðunarnúmer 10

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

**1.1 Vörukenni**

Lýsing vöru: EliA Mi-2 Well  
Cat No. : 14-5604-01

**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

**Liður 2: HÆTTUGREINING**

**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

Á ekki við 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).

## KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

Efnispáttur	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

## KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Snerting við augu	Ekki væntanleg váhrifaleið.
Snerting við húð	Engin hættu sem krefst sérstakra skyndihjálparaðgerða.
Inntaka	Ekki væntanleg váhrifaleið.
Innöndun	Ekki væntanleg váhrifaleið.
Persónuhlífar þeirra sem veita skyndihjálp	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.
-------------------------	------------------------------------

## KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 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.

**Liður 6: RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI****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

**KAFLI 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. Fjarlægið 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.

**KAFLI 8: Váhrifavarnir/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 bálks: Andrúmsloft á vinnustöðum. Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsreglum til að meta útsetningu fyrir íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum.

**Afleidd lágmarksáhrifastig (DMEL) / Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)**

Engar upplýsingar tiltækar

**Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (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 síá 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.

**KAFLI 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	<b>Method -</b> 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	
Rúmpyngd	Á ekki við	
Eðlismassi gufu	Á ekki við	(Loft = 1,0)
Einkenni agna	Engar upplýsingar liggja fyrir	

**9.2. Aðrar upplýsingar**

Uppgufunarhraði	Á ekki við
-----------------	------------

**KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Ekkert þekkt.

**10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki**

Stöðugt við eðlilegar aðstæður.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Hættuleg fjölfiðun	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.

**KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Upplýsingar um vöru Engar upplýsingar um bráð eiturrhif eru fáanlegar fyrir þessa vöru.

(a) bráð eiturrhif;  
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) eiturrhif á æxlun; Engar upplýsingar liggja fyrir.

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

(i) sértæk eiturrhif 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)%.

**KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar**

12.1 Eiturrhif  
Visteiturrhif Engar upplýsingar tiltækar.

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki Engar upplýsingar tiltækar.

12.3. Uppsöfnun í lífverum Engar upplýsingar tiltækar.

<b>12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi</b>	Engar upplýsingar tiltækar.
<b>12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum</b>	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).
<b>12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar Upplýsingar um innkirtlatruflandi efni</b>	Þessi vara getur innihaldið ummerki um innkirtlatruflanir <0,1% (w/w)%.
<b>12.7. Önnur skaðleg áhrif Þrávirk, lífrænt mengunarefni Ósoneyðingarmáttur</b>	Engin þekkt áhrif. Engin þekkt áhrif.

**KAFLI 13: 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) 18 01 07 efni, önnur en þau sem nefnd eru í 18 01 06.  
Aðrar upplýsingar Engar upplýsingar tiltækar.

**KAFLI 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.

## KAFLI 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.

## KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

### Skýringartexti

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**PICCS** - Filippeysk skrá yfir iðefni á markaði (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

**IECSC** - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

**KECL** - Kóresk skrá yfir iðefni á markaði (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

**WEL** - Workplace Exposure Limit

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ráðstefna amerískra sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði)

**DNEL** - Derived No Effect Level

**RPE** - Respiratory Protective Equipment

**LC50** - Lethal Concentration 50%

**NOEC** - No Observed Effect Concentration

**PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**DSL/NDL** - Kanadísk skrá yfir innlend/erlend iðefni á markaði (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)

**ENCS** - Japanese Existing and New Chemical Substances

**AICS** - Áströlsk skrá yfir iðefni (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Ný-Sjálensk skrá yfir iðefni á markaði (New Zealand Inventory of Chemicals)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)

**LD50** - Lethal Dose 50%

**EC50** - Effective Concentration 50%

**POW** - Partition coefficient Octanol:Water

**vPvB** - very Persistent, very Bioaccumulative

**ADR** - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

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

**OECD** - Organisation for Economic Co-operation and Development

**BCF** - Bioconcentration factor

**Lykilheimildir og gagnasöfn**

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

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

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

**MARPOL** - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

**ATE** - Acute Toxicity Estimate

VOC (volatile organic compound (rokgyarnt lífrænt efni))



# ÖRYGGISBLAÐ

EliA Mi-2 Well

Dagsetning endurskoðunar  
24-Jan-2024

---

## Ráðleggingar varðandi þjálfun

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

Dagsetning endurskoðunar

24-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