

Dagsetning endurskoðunar  
22-Dec-2020

Endurskoðunarnúmer 9

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

**1.1. Auðkenni vöru**

Lýsing á vöru: ELIA Wells General  
Cat No. : ELIA WELLS GENERAL

**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**

Á ekki við

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-númer | EB-númer | 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 hættu 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 tæfn**

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

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

### 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 bálks: Andrúmsloft á vinnustöðum. Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsreglum til að meta útsetningu fyrir íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum.

**Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)** Engar upplýsingar tiltækar.

**Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg (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 | <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 |  |
| Rúmþyngd                        | 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

**ÞÁTTUR 10: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI**10.1. Hvarfgirni

Ekkert þekkt.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt við eðlilegar aðstæður.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjölliðun  
Hættuleg efnahvörf

Engar upplýsingar tiltækar.  
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 eiturrhif eru fáanlegar fyrir þessa vöru.

(a) bráð eiturrhif;  
Um munn  
Gegnum húð

Engar upplýsingar liggja fyrir.  
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;<br>Öndunar-<br>Húð      | Engar upplýsingar liggja fyrir.<br>Engar upplýsingar liggja fyrir. |
| (e) stökkbreytandi áhrif á<br>kímfrumur;                       | Engar upplýsingar liggja fyrir.                                    |
| (f) krabbameinsvaldandi áhrif;                                 | Í þessari vöru eru engin þekkt krabbameinsvaldandi íðefni.         |
| (g) eiturrhrif á æxlun;  | Engar upplýsingar liggja fyrir.                                    |
| (h) sértæk eiturrhrif á marklíffæri –<br>váhrif í eitt skipti; | Engar upplýsingar liggja fyrir.                                    |
| (i) sértæk eiturrhrif á marklíffæri -<br>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 Eiturrhrif

Visteiturrhrif Engar upplýsingar tiltækar.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Engar upplýsingar tiltækar.

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 &lt;0,1% (w/w)%.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**  
**Þrávirkt, 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. Sértek 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****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, Chemadvisor - 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 (rokgjarnt lífrænt efni))

**Ráðleggingar varðandi þjálfun**

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

Dagsetning endurskoðunar

22-Dec-2020

Samantekt endurskoðunar

Uppfæra í CLP snið, Kaflar öryggisblaðs uppfærðir, 1.

**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