

Dagsetning endurskoðunar
24-Jan-2024

Endurskoðunarnúmer 10

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

1.1 Vörukenni

Lýsing vöru: EliA FLC Kappa Research Calibrator Well
Cat No. : 14-5626-01

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 fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt

Heilsufarshættur

Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt

Umhverfishættur

Samkvæmt fyrirliggjandi 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 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.
-------------------------	------------------------------------

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. 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.

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 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.

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	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	
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 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.

KAFLI 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)%.

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrif
Visteiturrif Engar upplýsingar tiltækar.

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki 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 <0,1% (w/w)%.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Þrávirk, lífrænt mengunarefni
Ósoneyðingarmáttur

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)
Aðrar upplýsingar**

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

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. Pökkunarflokkur****ADR**

Ekki eftirlitsskylt

14.1. UN-númer**14.2. Rétt UN-sendingarheiti****14.3. Hættuflokkur eða -flokkar
vegna flutninga****14.4. Pökkunarflokkur****IATA**

Ekki eftirlitsskylt

14.1. UN-númer**14.2. Rétt UN-sendingarheiti****14.3. Hættuflokkur eða -flokkar
vegna flutninga****14.4. Pökkunarflokkur****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

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 gagnasófn

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

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

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 fyrir sjáanleg (PNEC)

LD50 - Lethal Dose 50%

EC50 - Effective Concentration 50%

POW - Partition coefficient Octanol:Water

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

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 (rokgarnt lífrænt efni))

ÖRYGGISBLAÐ

EliA FLC Kappa Research Calibrator 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