

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

**1.1. Auðkenni vöru**

Lýsing á vöru: EliA Conjugate 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**

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**

Efnispáttur	CAS-númer	EB-númer	Þyngd %	CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Sodium azide	26628-22-8	EEC No. 247-852-1	<0.1	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Einklóna mótefni úr músum	N/A		<1	-
Ethanaminium, N-[4-[[4-(diethylamino)phenyl](5-hydroxy-2,4-disulfophenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethyl-, hydroxide, inner salt, monosodium salt	20262-76-4	EEC No. 243-654-4	<1	-
Jafnalausn	N/A		>97	-

Efnispáttur	Specific concentration limits (SCL's)	M-Factor	Component notes
Sodium azide	-	1	-

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

**ÞÁTTUR 4: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

<b>Snerting við augu</b>	Skolið strax með miklu vatni, einnig undir augnlokum, í a.m.k. 15 mínútur. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
<b>Snerting við húð</b>	Þvoið strax af með sápu og miklu vatni. Þvoið föt, sem óhreinkast af efniinu, fyrir næstu notkun.
<b>Inntaka</b>	Hreinsið munn með vatni og drekkið svo mikið vatn. Leitið lækni ef nauðsyn krefur.
<b>Innöndun</b>	Ekki væntanleg váhrifaleið.
<b>Persónuhlífar þeirra sem veita</b>	Tryggið að heilbrigðisstarfsfólk viti hvaða efni komu við sögu, geri ráðstafanir til að verja sig

skyndihjálpi og komi í veg fyrir útbreiðslu mengunar.

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

Engin fyrirsjáanleg á raunhæfan máta.

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

Upplýsingar fyrir lækni Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

## **PÁTTUR 5: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA**

### 5.1. Slökkvibúnaður

#### **Hentugur slökkvimiðill**

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.

## **PÁTTUR 6: RÁÐSTAFANIR VEGNA LOSUNAR AF VANGÁ**

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlífir/andlitshlífir.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Þurrkið upp með áseygu efni (t.d. klút, flísefni). Hreinsið með sótthreinsiefni. Losið úrgangsefni eða notuð ílát í samræmi við gildandi reglur.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá varúðarráðstafanir í 8. og 13. lið

## **PÁTTUR 7: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA**

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Þvoðu hendur fyrir vinnuhlé og strax eftir að varan hefur verið meðhöndluð. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun

Þessarar vöru.

## 7.2. Öruggr geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

## 7.3. Sértek endanleg notkun

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

# ÞÁTTUR 8: TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

## 8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Efnisþáttur	Sviðþjóð	Finnland	Noregur	Ísland	Danmörk
Sodium azide	Binding STEL: 0.3 mg/m³ 15 minuter TLV: 0.1 mg/m³ 8 timmar. NGV	TWA: 0.1 mg/m³ 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m³ 15 minuutteina lho	TWA: 0.1 mg/m³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m³ 15 minuttir. value from the regulation	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation	TWA: 0.1 mg/m³ 8 timer Hud

Efnisþáttur	Evrópusambandið
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m³ (8h) STEL: 0.3 mg/m³ (15min) Skin

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

**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	Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.
Notkun á stóru svæði/við neyðarástand	Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn <b>Ráðlögð sía gerð:</b>
Notkun á litlu svæði/á rannsóknarstofu	Öndunargríma er yfirleitt ekki nauðsynleg. <b>Ráðlögð Hálfgríma:-</b>
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	Vökvi	
Útlit	Tært Blátt	
Lykt	Ekkert	
Odor Threshold	Á ekki við	
Bræðslumark/bræðslumarksbil	0°C	
Mýkingarmark	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Suðumark/suðumarksbil	100°C	
Eldfimi (Vökvi)	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við	
Sprengimörk	Á ekki við	
Blossamark	Á ekki við	<b>Method -</b> Engar upplýsingar tiltækar
Sjálfsíkveikjuhitastig	Á ekki við	
Niðurbrotshitastig	Engar upplýsingar tiltækar	
Sýrustig (pH)	7.0 - 7.2	
Seigja	Engar upplýsingar tiltækar	
Vatnsleysni	Leysanlegt í vatni	
Leysni í öðrum leysum	Engar upplýsingar tiltækar	
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)		
Efnispáttur	<b>log Pow</b>	
Sodium azide	0.3	
Gufuþrýstingur	Engar upplýsingar tiltækar	
Eðlismassi / Eðlisþyngd	Engar upplýsingar tiltækar	
Rúmþyngd	Á ekki við	
Eðlismassi gufu	Engar upplýsingar tiltækar	Engar upplýsingar tiltækar
Einkenni agna	Á ekki við (vökvi)	

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Sprengifimi	Á ekki við
Oxunareiginleikar	Á ekki við
Uppgufunarhraði	Á ekki við - Ekki ákvarðað

## ÞÁTTUR 10: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni	Ekkert þekkt.
------------------	---------------

**10.2 Efnifræðilegur stöðugleiki**

Stöðugt við eðlilegar aðstæður.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi****Hættuleg fjölliðun**  
**Hættuleg efnahvörf**Hættuleg fjölliðun á sér ekki stað.  
Engin við hefðbundna vinnslu.**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**

Varan veldur ekki bráðum eiturrhifum samkvæmt þekktum eða fáanlegum upplýsingum.

**(a) bráð eiturrhif;****Um munn****Gegnum húð****Innöndun**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Efnisþáttur	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sodium azide	LD50 = 27 mg/kg ( Rat )	20 mg/kg ( Rabbit )	37 mg/l ( Rat )

**(b) húðæting/húðerting;**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(c) alvarlegur augnskaði/augnerting;** Engar upplýsingar liggja fyrir.**(d) respiratory or skin sensitization;****Öndunar-****Húð**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(e) stökkbreytandi áhrif á kímfrumur;**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(f) krabbameinsvaldandi áhrif;**

Í þessari vöru eru engin þekkt krabbameinsvaldandi íðefni.

Efnisþáttur	Test method	Test species / Duration	Study result
Sodium azide			Engin innihaldsefni í magni meiri en eða jafnt og 0,1% af vörunni er skilgreindur sem líklega , hugsanlega eða staðfesta manna krabbameinsvaldandi með IARC.

**(g) eiturrhif á æxlun;**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(h) sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti;**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

# ÖRYGGISBLAÐ

EliA Conjugate General

Dagsetning endurskoðunar  
23-Dec-2020

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

(j) ásvelgingarhætta Engar upplýsingar liggja fyrir.

Efnispáttur	Önnur skaðleg áhrif
Sodium azide	Einkenni váhrifa yfir mörkum eru sundl, höfuðverkur, þreyta, ógleði, meðvitundarleysi, öndunarstöðvun. Skaðlegt miðtaugakerfi og hjarta. Banvænt við inntöku.

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

## 11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Innkirtlatruflandi eiginleikar Þessi vara inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eða grunuð um að vera innkirtlatruflandi.

## ÞÁTTUR 12: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1 Eiturrhif

Visteiturrhif Engar upplýsingar tiltækar.

Efnispáttur	Ferskvatnsfiskur	halafló	Ferskvatnspörungar	Microtox
Sodium azide	LC50 96 h 0.7 mg/L LC50 96 h LC50 0.7 mg/l 96 H (Lepomis macrochirus)	EC50 4.2 mg/l 48 h (Daphnia pulex)	IC50 272 mg/l (green algae)	EC50 38.5 mg/l (Photobacterium phosphoreum)

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki Engar upplýsingar tiltækar.

12.3. Uppsöfnun í lífverum Engar upplýsingar tiltækar.

Efnispáttur	log Pow	Lífþéttnistuðull (BCF)
Sodium azide	0.3	

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 inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eða grunuð um að vera innkirtlatruflandi

### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Þrávirkt, lífrænt mengunarefni Engin þekkt áhrif.  
Ósoneyðingarmáttur Engin þekkt áhrif.

## ÞÁTTUR 13: ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

# ÖRYGGISBLAÐ

EliA Conjugate General

Dagsetning endurskoðunar  
23-Dec-2020

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.

## 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. 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 Engar sérstakar varúðarráðstafanir.  
fyrir notanda

14.7. Flutningar í lausri vigt skv. II. Á ekki við um vörur í umbúðum.  
viðauka við MARPOL-samninginn  
frá 73/78 og IBC-kóðanum

## ÞÁTTUR 15: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Alþjóðleg birgðastjórnun X = skráð

Efnisþáttur	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Sodium azide	247-852-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3135 7
Ethanaminium, N-[4-[[4-(diethylamino)phenyl]( 5-hydroxy-2,4-disulfophenyl)m ethylene]-2,5-cy clohexadien-1-ylidene]-N-ethyl -, hydroxide, inner salt,	243-654-4	-		-	X	-	-	-	X	-	-



# ÖRYGGISBLAÐ

EliA Conjugate General

Dagsetning endurskoðunar

23-Dec-2020

monosodium salt											
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

### Vísad er til heildartexta hættusetninga í köflum 2 og 3

H300 - Banvænt við inntöku

H400 - Mjög eitrad lífi í vatni

H410 - Mjög eitrad lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

EUH032 - Myndar mjög eitraða lofttegund í snertingu við sýru

### 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/MDG** - 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

**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

23-Dec-2020

Samantekt endurskoðunar

Uppfæra í CLP snið, Kaflar öryggisblaðs uppfærðir, 1, 16.

**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