

KITS SDS COVER SHEET

Upplýsingar um vöru

Lýsing vöru:	ImmunoCAP EDN Assay kit
Cat No. :	10-9545-05
Ráðlögð notkun Notkun sem ekki er mælt með	Aðeins til notkunar við rannsóknir Öll önnur notkun
Fyrirtæki	Phadia AB Rapsgatan 7P P.O. Box 6460 751 37 UPPSALA Sweden +46 18 16 50 00
Neyðarnúmer	Eitrunarmiðstöðin er opin allan sólarhringinn! sími: 543 2222
Netfang	safetydatasheet.idd@thermofisher.com

Dagsetning endurskoðunar
25-Oct-2024

Endurskoðunarnúmer 5

ÞÁTTUR 1: AUÐKENNING EFNISINS/EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1 Vörukenni

Lýsing vöru: ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

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

Ráðlögð notkun Aðeins til notkunar við rannsóknir
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

EUH208 - Inniheldur (Viðbragðsmassi: 5-klór-2-metýl-4-ísópíasólín-3- ein [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-2H-ísópíasól-3-óni [EB nr. 220-239-6] (3: 1); (CMIT / MIT (3:1))). Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.

2.3. Aðrar hættur

Getur framkallað ofnæmisviðbrögð 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

3.1. Efni

3.2. Blöndur

Efnisþáttur	CAS-nr	EB-nr	Þyngd %	CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	55965-84-9		<0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071

Efnisþáttur	Sérstakar styrkleikamörk (SCL)	M-þáttur	Hluti skýringa
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	Eye Irrit. 2 (H319) :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C (H314) :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 (H315) :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A (H317) :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 (H318) :: C>=0.6%	100 (acute) 100 (chronic)	-

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

Skolið vel með miklu vatni, einnig undir augnlokum.
- Snerting við húð

Þvoðið strax af með sápu og miklu vatni.

Inntaka	Hreinsið munn með vatni og drekkið svo mikið vatn.
Innöndun	Á ekki við.
Persónuhlífar þeirra sem veita skyndihjálp	Á ekki við.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

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**

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

Slökkvimiðlar sem má ekki nota af öryggisástæðum

Ekkert þekkt.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ekkert þekkt.

Hættuleg myndefni frá bruna

Ekkert þekkt.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og þegar átt er við annan eld skal nota sjálfstæðan öndunarbúnað með undirþrýstingi MSHA/NIOSH (samþykkt eða samsvarandi) og alhlífðarbúnað.

Liður 6: RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlífar/andlitshlífar.

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). Losið úrgangsefni eða notuð ílát í samræmi við gildandi reglur.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá varúðarráðstafanir í 8. og 13. lið

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Þvoðið ykkur vandlega eftir meðhöndlun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

7.2. Öruggröð geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

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

7.3. Sérstæk endanleg notkun

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
List source(s):

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 áhrifaleyismörk (DNEL)
See table for values

Component	Bráð áhrif staðbundin (innöndun)	Bráð áhrif á allan líkamann (innöndun)	Langvinn áhrif staðbundin (innöndun)	Langvinn áhrif á allan líkamann (innöndun)
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) 55965-84-9 (<0.0015)	DNEL = 0.04mg/m³		DNEL = 0.02mg/m³	

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)
See values below.

Component	Fresh water	Fresh water sediment	Water Intermittent	Örverur í skólphreinsikerfum	Soil (Agriculture)
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no.	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.027mg/kg sediment dw	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.23mg/L	PNEC = 0.01mg/kg soil dw

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Dagsetning endurskoðunar
25-Oct-2024

220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) 55965-84-9 (<0.0015)					
---	--	--	--	--	--

Component	Sjór	Marine water sediment	Marine water intermittent	Matvælaferli	Loft
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) 55965-84-9 (<0.0015)	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.027mg/kg sediment dw	PNEC = 3.39µg/L		

8.2. Váhrifavarnir

Verkfræðilegar ráðstafanir
Ekkert við venjuleg skilyrði.

Persónuhlífar
Augnhlífar Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.
Vernd fyrir hendur Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.

Efni í hönskum	Gegnumbrotstími	Þykkt hlífðarhanska	ESB-staðall	Athugasemdir um hanska
		-		

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 Ekki þarf að nota neinn hlífðarbúnað við venjuleg notkunarskilyrði
Notkun á litlu svæði/á rannsóknarstofu Öndunargríma er yfirleitt ekki nauðsynleg.

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 Vökvi
Útlit Gagnsætt
Lykt Ekkert
Odor Threshold Ekkert
Bræðslumark/bræðslumarksbil Engar upplýsingar liggja fyrir
Mýkingarmark Engar upplýsingar liggja fyrir

Suðumark/suðumarksbil	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eldfimi (Vökvi)	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Engar upplýsingar tiltækar	
Sprengimörk	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Blossamark	Engar upplýsingar liggja fyrir	Method - Engar upplýsingar tiltækar
Sjálfstíkveikjuhitastig	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Niðurbrotshitastig	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Sýrustig (pH)	7.2-7.6	
Seigja	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Vatnsleysni	Leysanlegt í vatni	
Leysni í öðrum leysum	Engar upplýsingar tiltækar	
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)		
Efnispáttur	log Pow	
Reaction mass of:	<0.401	
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one		
[EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H		
-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]		
(3:1); (CMIT/MIT (3:1))		
Gufubrýstingur	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi / Eðlisþyngd	1.1 g/cm3	
Rúmpýngd	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi gufu	Engar upplýsingar liggja fyrir	(Loft = 1,0)
Einkenni agna	Á ekki við (vökvi)	

9.2. Aðrar upplýsingar

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	Hættuleg fjölliðun á sér ekki stað.
Hættuleg efnahvörf	Engin við hefðbundna vinnslu.
10.4. Skilyrði sem ber að varast	Ekkert þekkt.
10.5. Ósamrýmanleg efni	Ekkert þekkt.
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Ekkert þekkt.

KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Upplýsingar um vöru	Varan veldur ekki bráðum eiturrhifum samkvæmt þekktum eða fáanlegum upplýsingum.
---------------------	--

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Dagsetning endurskoðunar

25-Oct-2024

(a) bráð eiturrhrif;

Um munn

Gegnum húð

Innöndun

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Efnisbáttur	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	LD50 = 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit)	4h 0.33 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.

Efnisbáttur	Test method	Test species	Study result
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	í lífi í glasi		neikvæð

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

Efnisbáttur	Test method	Test species / Duration	Study result
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			neikvæð

(g) eiturrhrif á æxlun;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Efnisbáttur	Test method	Test species / Duration	Study result
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			neikvæð Dýrarannsóknir sýndu engin áhrif á fósturproska

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

Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(i) sértæk eiturrhrif 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

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Dagsetning endurskoðunar
25-Oct-2024

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

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif Visteiturhrif

Efnispáttur	Ferskvatnsfiskur	halafló	Ferskvatnspörungar	Microtox
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	Acute toxicity: LC50 96 h 0.19mg/l (Oncorhynchus mykiss) EPA OPP 72-1 Chronic toxicity: NOEC 35 days 0.02 mg/l (Pimephales promelas) OECD 210	Acute toxicity: EC50 48 h 0.126 mg/l (Daphnia magna) OECD Test 202 Chronic toxicity: NOEC 21 days 0.10 mg/l (Daphnia magna)	Acute toxicity: ERC50 72 h 0.027 mg/l (Selenastrum capricornutum) Chronic toxicity: NOEC 96h 0.004 mg/l, (Skeletonema costatum) OECD 201	Chronic toxicity: NOEC 3h 0.91 mg/l (Activated sludge) OECD 209

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki Product is biodegradable.

Efnispáttur	Degradability
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	Biodegradable <50 % 10 days Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days

12.3. Uppsöfnun í lífverum Bioaccumulation is unlikely.

Efnispáttur	log Pow	Lífþéttnistuðull (BCF)
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	<0.401	<54

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 Þrávirk, lífrænt mengunarefni Engin þekkt áhrif. Ósoneyðingarmáttur 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. 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. Á ekki við um vörur í umbúðum.
- viðauka við MARPOL-samninginn frá 73/78 og IBC-kóðanum

KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Alþjóðleg birgðastjórnun X = skráð

Efnispáttur	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazoli n-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	-	-		-	X	-	X	X	X	-	KE-0573 8
Efnispáttur	REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization			REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances			REACH reglugerð (EB 1907/2006) grein 59 - Listi yfir umsækjendur um mjög áhyggjuefni (SVHC)				

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Dagsetning endurskoðunar

25-Oct-2024

Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))		Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	
--	--	---	--

Efnispáttur	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Major Accident Notification	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Safety Report Requirements
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton

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

Vísað er til heildartexta hættusetninga í köflum 2 og 3

H301 - Eitrað við inntöku
H310 - Banvænt í snertingu við húð
H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318 - Veldur alvarlegum augnskaða
H330 - Banvænt við innöndun
H400 - Mjög eitrað lífi í vatni
H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
EUH071 - Ætandi fyrir öndunarfærin
EUH208 - Getur framkallað ofnæmisviðbrögð

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 fyrirjáanleg (PNEC)

LD50 - Lethal Dose 50%

EC50 - Effective Concentration 50%

POW - Partition coefficient Octanol:Water

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN U1302 anti-EDN

Dagsetning endurskoðunar

25-Oct-2024

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 (rokgjarnt lífrænt efni))

Líkamlegar hættur

Á grundvelli gagna úr prófunum

Heilsufarshættur

Reikniaðferð

Umhverfishættur

Reikniaðferð

Ráðleggingar varðandi þjálfun

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

Dagsetning endurskoðunar

25-Oct-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

Dagsetning endurskoðunar
25-Oct-2024

Endurskoðunarnúmer 6

ÞÁTTUR 1: AUÐKENNING EFNISINS/EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1 Vörukenni

Lýsing vöru: ImmunoCAP EDN Control

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

Ráðlögð notkun Aðeins til notkunar við rannsóknir
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

2.3. Aðrar hættur

This product contains human sourced material. Ag, mótefni HCV, mótefni HIV-1/HIV-2 hafa verið mæld hjá gjöfum og reyndust ekki sýna viðbrögð við HBsAg eða HIV-1/HIV-2. 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). This product contains human sourced material. Ag, mótefni HCV, mótefni HIV-1/HIV-2 hafa verið mæld hjá gjöfum og reyndust ekki sýna viðbrögð við HBsAg eða HIV-1/HIV-2.

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

3.2. Blöndur

Efnispáttur	CAS-nr	EB-nr	Þyngd %	CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Human proteins in buffer	-		>99	-
Sodium azide	26628-22-8	EEC No. 247-852-1	<0.05	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Efnispáttur	Sérstakar styrkleikamörk (SCL)	M-páttur	Hluti skýringa
Sodium azide	-	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	Skolið vel með miklu vatni, einnig undir augnlokum.
Snerting við húð	Þvoðu strax af með sápu og miklu vatni.
Inntaka	Skolið munninn. Ef þess er kostur skal drekka mjólk strax á eftir.
Innöndun	Á ekki við.
Persónuhlífar þeirra sem veita skyndihjálpi	Tryggið að heilbrigðisstarfsfólk viti hvaða efni komu við sögu, geri ráðstafanir til að verja sig og komi í veg fyrir útbreiðslu mengunar.

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

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

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

Slökkvimiðlar sem má ekki nota af öryggisástæðum

Ekkert þekkt.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ekkert þekkt.

Hættuleg myndefni frá bruna

Ekkert þekkt.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og þegar átt er við annan eld skal nota sjálfstæðan öndunarbúnað með undirprýstingi MSHA/NIOSH (samþykkt eða samsvarandi) og alhlífðarbúnað.

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

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). Losið úrgangsefni eða notuð ílát í samræmi við gildandi reglur.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá varúðarráðstafanir í 8. og 13. lið

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Þvoðið ykkur vandlega eftir meðhöndlun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

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

List source(s): **EU** - Commission Directive (EU) 2019/1831 of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC

Efnisþáttur	Svífjóð	Finnland	Noregur	Ísland	Danmörk
Sodium azide	Binding STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuter TLV: 0.1 mg/m ³ 8 timmar. NGV	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuutteina lho	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutter. value from the regulation	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutter Hud

Efnisþáttur	Evrópusambandið
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m ³ (8h) STEL: 0.3 mg/m ³ (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 bálks: Andrúmsloft á vinnustöðum. Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsreglum til að meta útsetningu fyrir iðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum.

Afleidd lágmarksáhrifastig (DMEL) / Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

See table for values

Component	Bráð áhrif staðbundin (húð)	Bráð áhrif á allan líkamann (húð)	Langvinn áhrif staðbundin (húð)	Langvinn áhrif á allan líkamann (húð)
Sodium azide 26628-22-8 (<0.05)				DNEL = 46.7µg/kg bw/day

Component	Bráð áhrif staðbundin (innöndun)	Bráð áhrif á allan líkamann (innöndun)	Langvinn áhrif staðbundin (innöndun)	Langvinn áhrif á allan líkamann (innöndun)
Sodium azide 26628-22-8 (<0.05)				DNEL = 0.164mg/m ³

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)

See values below.

Component	Fresh water	Fresh water sediment	Water Intermittent	Örverur í skólphreinsikerfum	Soil (Agriculture)
Sodium azide 26628-22-8 (<0.05)	PNEC = 0.35µg/L	PNEC = 16.7µg/kg sediment dw	PNEC = 3.5µg/L	PNEC = 30µg/L	

Component	Sjór	Marine water	Marine water	Matvælaferli	Loft
-----------	------	--------------	--------------	--------------	------

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN Control

Dagsetning endurskoðunar
25-Oct-2024

		sediment	intermittent		
Sodium azide 26628-22-8 (<0.05)	PNEC = 15ng/L	PNEC = 0.72µg/kg sediment dw	PNEC = 150ng/L		

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 Ekki þarf að nota neinn hlífðarbúnað við venjuleg notkunarskilyrði
Notkun á litlu svæði/á rannsóknarstofu Öndunargríma er yfirleitt ekki nauðsynleg.

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	Vökvi	
Útlit	Litlaust til gult	
Lykt	Ekkert	
Odor Threshold	Ekkert	
Bræðslumark/bræðslumarksbil	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Mýkingarmark	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Suðumark/suðumarksbil	100 °C	
Eldfimi (Vökvi)	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Öbrennanlegt	
Sprengimörk	Á ekki við	
Blossamark	Á ekki við	Method - Engar upplýsingar tiltækar
Sjálfsíkveikjuhitastig	Á ekki við	
Niðurbrotshitastig	Á ekki við	
Sýrustig (pH)	7.0	
Seigja	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Vatnsleysni	Leysanlegt í vatni	
Leysni í öðrum leysum	Engar upplýsingar tiltækar	
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)		

Efnispáttur	log Pow	
Sodium azide	0.3	
Gufuþrýstingur	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi / Eðlisþyngd	1 g/cm ³	
Rúþpyngd	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi gufu	Engar upplýsingar liggja fyrir	(Loft = 1,0)
Einkenni agna	Á ekki við (vökví)	

9.2. Aðrar upplýsingar

Sprengifimi	Á ekki við
Oxunareiginleikar	Á ekki við

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Ekkert þekkt.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt við eðlilegar aðstæður.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjöliliðun	Hættuleg fjöliliðun á sér ekki stað.
Hættuleg efnahvörf	Engin við hefðbundna vinnslu.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ekkert þekkt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ekkert þekkt.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert þekkt.

KAFLI 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Upplýsingar um vöru Varan veldur ekki bráðum eiturrifum samkvæmt þekktum eða fáanlegum upplýsingum.

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

Toxicology data for the components

Efnispáttur	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;

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN Control

Dagsetning endurskoðunar

25-Oct-2024

(d) respiratory or skin sensitization;

Öndunar-
HúðEngar 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.

Efnispáttur	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) eiturhrif á æxlun;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

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

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(i) sértæk eiturhrif á marklíffæri -
endurtekin váhrif;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(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.

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar12.1 Eiturhrif

Visteiturhrif

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). This product contains human sourced material. Ag, mótefni HCV, mótefni HIV-1/HIV-2 hafa verið mæld hjá gjöfum og reyndust ekki sýna viðbrögð við HBsAg eða HIV-1/HIV-2.

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**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 upplýsingar18 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

Efnispáttur	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

Efnispáttur	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Major Accident Notification	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Safety Report Requirements
Sodium azide	H2 50-200 ton, E1 100-200 ton	H2 50-200 ton, E1 100-200 ton

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

Landsreglur

Athugið að tilskipun 2000/39/EB setur fram fyrsta lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi .

15.2. Efnaöryggismat

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

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

Vísad er til heildartexta hættusetninga í köflum 2 og 3

H300 - Banvænt við inntöku

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni

H410 - Mjög eitrað 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

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

DSL/NDSL - 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 fyrirþjáanleg (PNEC)

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN Control

Dagsetning endurskoðunar
25-Oct-2024

RPE - Respiratory Protective Equipment
LC50 - Lethal Concentration 50%
NOEC - No Observed Effect Concentration
PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic

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

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))

Lykilheimildir og gagnasöfn

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

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

Líkamlegar hættur

Á grundvelli gagna úr prófunum

Heilsufarshættur

Reikniaðferð

Umhverfishættur

Reikniaðferð

Ráðleggingar varðandi þjálfun

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

Dagsetning endurskoðunar

25-Oct-2024

Samantekt endurskoðunar

Kaflar öryggisblaðs uppfærðir, 1, 3, 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

Dagsetning endurskoðunar
25-Oct-2024

Endurskoðunarnúmer 8

ÞÁTTUR 1: AUÐKENNING EFNISINS/EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1 Vörukenni

Lýsing vöru: ImmunoCAP EDN Conjugate 100

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

Ráðlögð notkun Aðeins til notkunar við rannsóknir
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
Netfang safetydatasheet.idd@thermofisher.com

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

2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eða grunuð um að vera innkirtlatruflandi. Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk eitrefni 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

3.1. Efni

3.2. Blöndur

Efnispáttur	CAS-nr	EB-nr	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)

Efnispáttur	Sérstakar styrkleikamörk (SCL)	M-þáttur	Hluti skýringa
Sodium azide	-	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	Skolið vel með miklu vatni, einnig undir augnlokum.
Snerting við húð	Þvoið strax af með sápu og miklu vatni.
Inntaka	Skolið munninn. Ef þess er kostur skal drekka mjólk strax á eftir.
Innöndun	Á ekki við.
Persónuhlífar þeirra sem veita skyndihjálp	Tryggið að heilbrigðisstarfsfólk viti hvaða efni komu við sögu, geri ráðstafanir til að verja sig og komi í veg fyrir útbreiðslu mengunar.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

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**

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

Slökkvimiðlar sem má ekki nota af öryggisástæðum

Ekkert þekkt.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ekkert þekkt.

Hættuleg myndefni frá bruna

Ekkert þekkt.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og þegar átt er við annan eld skal nota sjálfstæðan öndunarbúnað með undirþrýstingi MSHA/NIOSH (samþykkt eða samsvarandi) og alhlífðarbúnað.

Liður 6: RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI**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). Losið úrgangsefni eða notuð ílát í samræmi við gildandi reglur.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá varúðarráðstafanir í 8. og 13. lið

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

Þvoðið ykkur vandlega eftir meðhöndlun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

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.

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Dagsetning endurskoðunar

25-Oct-2024

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

List source(s): **EU** - Commission Directive (EU) 2019/1831 of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC

Efnispáttur	Sviðþjóð	Finnland	Noregur	Ísland	Danmörk
Sodium azide	Binding STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuter TLV: 0.1 mg/m ³ 8 timmar. NGV	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuutteina lho	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutter. value from the regulation	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutter Hud

Efnispáttur	Evrópusambandið
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m ³ (8h) STEL: 0.3 mg/m ³ (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 lágmarksáhrifastig (DMEL) / Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

See table for values

Component	Bráð áhrif staðbundin (húð)	Bráð áhrif á allan líkamann (húð)	Langvinn áhrif staðbundin (húð)	Langvinn áhrif á allan líkamann (húð)
Sodium azide 26628-22-8 (<0.1)				DNEL = 46.7µg/kg bw/day

Component	Bráð áhrif staðbundin (innöndun)	Bráð áhrif á allan líkamann (innöndun)	Langvinn áhrif staðbundin (innöndun)	Langvinn áhrif á allan líkamann (innöndun)
Sodium azide 26628-22-8 (<0.1)				DNEL = 0.164mg/m ³

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)

See values below.

Component	Fresh water	Fresh water sediment	Water Intermittent	Örverur í skólphreinsikerfum	Soil (Agriculture)
Sodium azide 26628-22-8 (<0.1)	PNEC = 0.35µg/L	PNEC = 16.7µg/kg sediment dw	PNEC = 3.5µg/L	PNEC = 30µg/L	

Component	Sjór	Marine water sediment	Marine water intermittent	Matvælaferli	Loft
Sodium azide 26628-22-8 (<0.1)	PNEC = 15ng/L	PNEC = 0.72µg/kg sediment dw	PNEC = 150ng/L		

8.2. Váhrifavarnir

Verkfræðilegar ráðstafanir
Ekkert við venjuleg skilyrði.

Persónuhlífar
Augnhlífar Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.
Vernd fyrir hendur Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.

Efni í hönskum	Gegnumbrotstími	Þykkt hlífðarhanska	ESB-staðall	Athugasemdir um hanska
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	Ekki þarf að nota neinn hlífðarbúnað við venjuleg notkunarskilyrði			
Notkun á litlu svæði/á rannsóknarstofu	Öndunargríma er yfirleitt ekki nauðsynleg.			
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	Vökvi	
Útlit	Blátt	
Lykt	Ekkert	
Odor Threshold	Ekkert	
Bræðslumark/bræðslumarksbil	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Mýkingarmark	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Suðumark/suðumarksbil	100 °C	
Eldfimi (Vökvi)	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Óbrennanlegt	
Sprengimörk	Á ekki við	
Blossamark	Á ekki við	Method - Engar upplýsingar tiltækar
Sjálfsíkveikjuhitastig	Á ekki við	
Niðurbrotshitastig	Á ekki við	
Sýrustig (pH)	7.4	
Seigja	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Vatnsleysni	Leysanlegt í vatni	
Leysni í öðrum leysum	Engar upplýsingar tiltækar	
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)		
Efnispáttur	log Pow	
Sodium azide	0.3	
Gufuþrýstingur	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi / Eðlisþyngd	1 g/cm3	
Rúmpyngd	Engar upplýsingar liggja fyrir	

Eðlismassi gufu
Einkenni agna

Engar upplýsingar liggja fyrir
Á ekki við (vökvi)

(Loft = 1,0)

9.2. Aðrar upplýsingar

Sprengifimi
Oxunareiginleikar

Á ekki við
Á ekki við

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Ekkert þekkt.

10.2 Efnaræðilegur 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 þekkt.

KAFLI 11: Eiturefnaræðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um eiturefnaræðileg áhrif**

Upplýsingar um vöru

Varan veldur ekki bráðum eiturhrifum samkvæmt þekktum eða fáanlegum upplýsingum.

(a) bráð eiturhrif;
Um munn
Gegnum húð
Innöndun

Engar upplýsingar liggja fyrir.
Engar upplýsingar liggja fyrir.
Engar upplýsingar liggja fyrir.

Toxicology data for the components

Efnispáttur	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;

(d) respiratory or skin sensitization;
Öndunar-
Húð

Engar upplýsingar liggja fyrir.
Engar upplýsingar liggja fyrir.

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Dagsetning endurskoðunar
25-Oct-2024

(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) eiturhrif á æxlun; Engar upplýsingar liggja fyrir.

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

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

(j) ásvelgingarhætta Engar upplýsingar liggja fyrir.

Efnisþáttur	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.

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Visteiturhrif Engar upplýsingar tiltækar.

Efnisþáttur	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.

Efnisþáttur	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

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. 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**

Á ekki við um vörur í umbúðum.

frá 73/78 og IBC-kóðanum

KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Alþjóðleg birgðastjórnun

X = skráð

Efnispáttur	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

Efnispáttur	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Major Accident Notification	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Safety Report Requirements
Sodium azide	H2 50-200 ton, E1 100-200 ton	H2 50-200 ton, E1 100-200 ton

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

Landsreglur

Athugið að tilskipun 2000/39/EB setur fram fyrsta lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi .

15.2. Efnaöryggismat

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

KAFLI 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 eitrad 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/NDSL - 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 fyrirjáanleg (PNEC)

LD50 - Lethal Dose 50%

EC50 - Effective Concentration 50%

POW - Partition coefficient Octanol:Water

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN Conjugate 100

Dagsetning endurskoðunar

25-Oct-2024

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 (rokgjarnt lífrænt efni))

Líkamlegar hættur

Á grundvelli gagna úr prófunum

Heilsufarshættur

Reikniaðferð

Umhverfishættur

Reikniaðferð

Ráðleggingar varðandi þjálfun

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

Dagsetning endurskoðunar

25-Oct-2024

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

Dagsetning endurskoðunar
25-Oct-2024

Endurskoðunarnúmer 6

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

1.1 Vörukenni

Lýsing vöru: ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

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

Ráðlögð notkun Aðeins til notkunar við rannsóknir
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

2.3. Aðrar hættur

This product contains human sourced material. Ag, mótefni HCV, mótefni HIV-1/HIV-2 hafa verið mæld hjá gjöfum og reyndust ekki sýna viðbrögð við HBsAg eða HIV-1/HIV-2. 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). This product contains human sourced material. Ag, mótefni HCV, mótefni HIV-1/HIV-2 hafa verið mæld hjá gjöfum og reyndust ekki sýna viðbrögð við HBsAg eða HIV-1/HIV-2.

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

3.2. Blöndur

Efnispáttur	CAS-nr	EB-nr	Þyngd %	CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Human proteins in buffer	-		>99	-
Sodium azide	26628-22-8	EEC No. 247-852-1	<0.05	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Efnispáttur	Sérstakar styrkleikamörk (SCL)	M-páttur	Hluti skýringa
Sodium azide	-	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	Skolið vel með miklu vatni, einnig undir augnlokum.
Snerting við húð	Þvoðu strax af með sápu og miklu vatni.
Inntaka	Skolið munninn. Ef þess er kostur skal drekka mjólk strax á eftir.
Innöndun	Á ekki við.
Persónuhlífar þeirra sem veita skyndihjálpi	Tryggið að heilbrigðisstarfsfólk viti hvaða efni komu við sögu, geri ráðstafanir til að verja sig og komi í veg fyrir útbreiðslu mengunar.

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

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

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

Slökkvimiðlar sem má ekki nota af öryggisástæðum

Ekkert þekkt.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ekkert þekkt.

Hættuleg myndefni frá bruna

Ekkert þekkt.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og þegar átt er við annan eld skal nota sjálfstæðan öndunarbúnað með undirprýstingi MSHA/NIOSH (samþykkt eða samsvarandi) og alhlífðarbúnað.

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

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). Losið úrgangsefni eða notuð ílát í samræmi við gildandi reglur.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá varúðarráðstafanir í 8. og 13. lið

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Þvoðið ykkur vandlega eftir meðhöndlun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

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

List source(s): **EU** - Commission Directive (EU) 2019/1831 of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC

Efnisþáttur	Svþjóð	Finnland	Noregur	Ísland	Danmörk
Sodium azide	Binding STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuter TLV: 0.1 mg/m ³ 8 timmar. NGV	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuutteina lho	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutter. value from the regulation	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutter Hud

Efnisþáttur	Evrópusambandið
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m ³ (8h) STEL: 0.3 mg/m ³ (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 bálks: Andrúmsloft á vinnustöðum. Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsreglum til að meta útsetningu fyrir iðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum.

Afleidd lágmarksáhrifastig (DMEL) / Afleidd áhrifaleyismörk (DNEL)

See table for values

Component	Bráð áhrif staðbundin (húð)	Bráð áhrif á allan líkamann (húð)	Langvinn áhrif staðbundin (húð)	Langvinn áhrif á allan líkamann (húð)
Sodium azide 26628-22-8 (<0.05)				DNEL = 46.7µg/kg bw/day

Component	Bráð áhrif staðbundin (innöndun)	Bráð áhrif á allan líkamann (innöndun)	Langvinn áhrif staðbundin (innöndun)	Langvinn áhrif á allan líkamann (innöndun)
Sodium azide 26628-22-8 (<0.05)				DNEL = 0.164mg/m ³

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)

See values below.

Component	Fresh water	Fresh water sediment	Water Intermittent	Örverur í skólphreinsikerfum	Soil (Agriculture)
Sodium azide 26628-22-8 (<0.05)	PNEC = 0.35µg/L	PNEC = 16.7µg/kg sediment dw	PNEC = 3.5µg/L	PNEC = 30µg/L	

Component	Sjór	Marine water	Marine water	Matvælaferli	Loft
-----------	------	--------------	--------------	--------------	------

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Dagsetning endurskoðunar

25-Oct-2024

		sediment	intermittent		
Sodium azide 26628-22-8 (<0.05)	PNEC = 15ng/L	PNEC = 0.72µg/kg sediment dw	PNEC = 150ng/L		

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

Ekki þarf að nota neinn hlífðarbúnað við venjuleg notkunarskilyrði

Notkun á litlu svæði/á rannsóknarstofu

Öndunargríma er yfirleitt ekki nauðsynleg.

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

Vökvi

Útlit

Litlaust til gult

Lykt

Ekkert

Odor Threshold

Ekkert

Bræðslumark/bræðslumarksbil

Engar upplýsingar liggja fyrir

Mýkingarmark

Engar upplýsingar liggja fyrir

Suðumark/suðumarksbil

100 °C

Eldfimi (Vökvi)

Engar upplýsingar liggja fyrir

Eldfimi (fast efni, lofttegund)

Öbrennanlegt

Sprengimörk

Á ekki við

Blossamark

Á ekki við

Method - Engar upplýsingar tiltækar

Sjálfsíkveikjuhitastig

Á ekki við

Niðurbrotshitastig

Á ekki við

Sýrustig (pH)

7.0

Seigja

Engar upplýsingar liggja fyrir

Vatnsleysni

Leysanlegt í vatni

Leysni í öðrum leysum

Engar upplýsingar tiltækar

Deilistuðull (n-oktanól/vatn)

Efnispáttur	log Pow	
Sodium azide	0.3	
Gufuþrýstingur	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi / Eðlisþyngd	1 g/cm ³	
Rúþpyngd	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi gufu	Engar upplýsingar liggja fyrir	(Loft = 1,0)
Einkenni agna	Á ekki við (vökvi)	

9.2. Aðrar upplýsingar

Sprengifimi	Á ekki við
Oxunareiginleikar	Á ekki við

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Ekkert þekkt.

10.2 Efnaræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við eðlilegar aðstæður.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjöliliðun	Hættuleg fjöliliðun á sér ekki stað.
Hættuleg efnahvörf	Engin við hefðbundna vinnslu.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ekkert þekkt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ekkert þekkt.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert þekkt.

KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Upplýsingar um vöru Varan veldur ekki bráðum eiturrifum samkvæmt þekktum eða fánlegum upplýsingum.

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

Toxicology data for the components

Efnispáttur	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;

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Dagsetning endurskoðunar

25-Oct-2024

(d) respiratory or skin sensitization;

Öndunar-
HúðEngar 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.

Efnispáttur	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) eiturhrif á æxlun;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

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

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(i) sértæk eiturhrif á marklíffæri -
endurtekin váhrif;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(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.

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar12.1 Eiturhrif

Visteiturhrif

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)
-------------	---------	------------------------

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Dagsetning endurskoðunar

25-Oct-2024

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). This product contains human sourced material. Ag, mótefni HCV, mótefni HIV-1/HIV-2 hafa verið mæld hjá gjöfum og reyndust ekki sýna viðbrögð við HBsAg eða HIV-1/HIV-2.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar Upplýsingar um innkirtlatruflandi efni

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

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

Efnispáttur	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

Efnispáttur	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Major Accident Notification	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Safety Report Requirements
Sodium azide	H2 50-200 ton, E1 100-200 ton	H2 50-200 ton, E1 100-200 ton

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

Landsreglur

Athugið að tilskipun 2000/39/EB setur fram fyrsta lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi .

15.2. Efnaöryggismat

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

KAFLI 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 eitrada 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**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**DSL/NDSL** - 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 fyrirþjáanleg (PNEC)

ÖRYGGISBLAÐ

ImmunoCAP EDN Calibrator Strip

Dagsetning endurskoðunar
25-Oct-2024

RPE - Respiratory Protective Equipment
LC50 - Lethal Concentration 50%
NOEC - No Observed Effect Concentration
PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic

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

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))

Lykilheimildir og gagnasöfn

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

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

Líkamlegar hættur

Á grundvelli gagna úr prófunum

Heilsufarshættur

Reikniaðferð

Umhverfishættur

Reikniaðferð

Ráðleggingar varðandi þjálfun

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

Dagsetning endurskoðunar

25-Oct-2024

Samantekt endurskoðunar

Kaflar öryggisblaðs uppfærðir, 1, 3, 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