

ÞÁTTUR 1: AUÐKENNING EFNISINS/EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS**1.1. Auðkenni vöru**

Lýsing á vöru: Control LMH f1 neg 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**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 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**3.1. Efni****3.2. Blöndur**

Efnispáttur	CAS-númer	EB-númer	Þyngd %	CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Pooled human sera	-		>99	-
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	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 SKYNDIHJÁLPI**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

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 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 tafir

Engar upplýsingar tiltækar.

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

Upplýsingar fyrir lækni Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

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

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.

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). 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

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

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

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

7.3. Sértæk endanleg notkun

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

ÞÁTTUR 8: TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Efnisþáttur	Svíþjóð	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 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 bálsks: Andrúmsloft á vinnustöðum. Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsreglum til að meta útsetningu fyrir íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL) Engar upplýsingar tiltækar.

Styrkur þar sem engin áhrif eru 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

Ekki þarf að nota neinn hlífðarbúnað við venjuleg notkunarskilyrði

Notkun á litlu svæði/á

Öndunargríma er yfirleitt ekki nauðsynleg.

rannsóknarstofu

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	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)	Óbrennanlegt	
Sprengimörk	Á ekki við	
Blossamark	Á ekki við	Method - Engar upplýsingar tiltækar
Sjálfsíkveikjuhitastig	Á ekki við	
Niðurbrotshitastig	Á ekki við	
Sýrustig (pH)	Engar upplýsingar liggja fyrir	
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	
Rúmpýngd	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

ÞÁTTUR 10: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

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

10.2 Efnafraðilegur stöðugleiki	Stöðugt við eðlilegar aðstæður.
--	---------------------------------

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

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

10.4. Skilyrði sem ber að varast

ÖRYGGISBLAÐ

Control LMH f1 neg general

Dagsetning endurskoðunar

01-Dec-2020

Ekkert þekkt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ekkert þekkt.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert þekkt.

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

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;

(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.

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) eiturrhif á æxlun;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

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

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(i) sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(j) ásvelgingarhætta

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Efnispáttur	Önnur skaðleg áhrif
-------------	---------------------

ÖRYGGISBLAÐ

Control LMH f1 neg general

Dagsetning endurskoðunar

01-Dec-2020

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 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 niðurbriótanleiki 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

Þrávirkt, lífrænt mengunarefni
Ósoneyðingarmáttur

Engin þekkt áhrif.
Engin þekkt áhrif.

ÞÁTTUR 13: ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur frá efnaleifum / ónotuðum Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir.
vörum

Mengaðar umbúðir

Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir.

European Waste Catalogue (EWC)
Aðrar upplýsingar

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

ÞÁTTUR 14: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA**IMDG/IMO**

Ekki eftirlitsskylt

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

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

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 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 íðefni á markaði (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

IECSC - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Kóresk skrá yfir íðefni 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 íðefni á markaði (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)

ENCS - Japanese Existing and New Chemical Substances

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

NZIoC - Ný-Sjálensk skrá yfir íðefni 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

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

Heilsufarshættur

Umhverfishættur

Á grundvelli gagna úr prófunum

Reikniaðferð

Reikniaðferð

Ráðleggingar varðandi þjálfun

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

Dagsetning endurskoðunar

01-Dec-2020

Samantekt endurskoðunar

Uppfæra í CLP snið, 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