

VARNOSTNI LIST

Datum dopolnjene izdaje 02-Dec-2020 Številka revizije 7

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda ISAC IgG4 Detection Antibody general

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporabaIn vitro diagnostikoOdsvetovane uporabeVse ostale uporabe

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba Phadia AB

Rapsgatan 7P P.O. Box 6460 751 37 UPPSALA

Sweden

+46 18 16 50 00

Elektronski naslov safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

CHEMTREC Slovenija +(386)-18888016

ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Nevarnosti za zdravje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Nevarnosti za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavkov), omenjenih v tem poglavju, glejte poglavje 16.

2.2 Elementi etikete

2.3 Druge nevarnosti

Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS). Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB).

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

3.2 Zmesi

Komponenta	Št. CAS	ES-št.	Utežni odstotek	CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008
Natrijev azid	26628-22-8	EEC No. 247-852-1	<0.1	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032)
				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Komponenta	Specific concentration limits (SCL's)	M-faktor	Component notes
Natrijev azid	-	1	-

Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavkov), omenjenih v tem poglavju, glejte poglavje 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami.

Stik s kožo Takoj umijte/operite z milom in obilo vode.

Ingestion Splaknite usta. Po možnosti kasneje pijte mleko.

Vdihavanje Ni smiselno.

Pri nudenju prve pomoči upoštevaj Not Applicable.

samozaščito

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

4.2 Najpomembnejši šimptomi in učinki, akutin in zapoznen

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Datum dopolnjene izdaje 02-Dec-2020

Navodila za zdravnika

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov

Nobena znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobena znana.

Nevarni proizvodi izgorevanja

Nobena znana.

5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru uporabite tudi neodvisno napravo za dihanje tlaka (odobrila MSHA / NIOSH ali drugi ekvivalent) in popolno zaščitno opremo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zašcitne rokavice/oblacila in zašcito za oci/obraz.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Dispose of waste product or used containers according to local regulations.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Temeljito umiti po rokovanju. Ne uživati hrane, pijače in ne kaditi med uporabo tega proizvoda.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Observe instructions for use.

7.3 Posebne končne uporabe

Observe instructions for use.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenja

1	Komponenta	Evropska unija	Združeno Kraljestvo	Francija	Belgija	Španija
L			(UK)			
Γ	Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m ³ (8h)	STEL: 0.3 mg/m3 15 min	TWA / VME: 0.1 mg/m ³	Huid	STEL / VLA-EC: 0.3
1		STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr	(8 heures). restrictive		mg/m³ (15 minutos).
1		(15min) -	Skin	limit		TWA / VLA-ED: 0.1
1		Skin		STEL / VLCT: 0.3		mg/m³ (8 horas)
1				mg/m ³ . restrictive limit		Piel
L				Peau		

Komponenta	Italija	Nemčija	Portugalska	Nizozemska	Finska
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 ore.	TWA: 0.2 mg/m ³ (8	STEL: 0.3 mg/m ³ 15	huid	TWA: 0.1 mg/m ³ 8
	Media Ponderata nel	Stunden). AGW -	minutos	STEL: 0.3 mg/m ³ 15	tunteina
	Tempo	exposure factor 2	Ceiling: 0.29 mg/m ³	minuten	STEL: 0.3 mg/m ³ 15
	STEL: 0.3 mg/m ³ 15	TWA: 0.2 mg/m ³ (8	Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 uren	minuutteina
	minuti. Breve termine	Stunden). MAK	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 horas		lho
	Pelle	Höhepunkt: 0.4 mg/m ³	Pele		

Komponenta	Avstrija	Danska	Švica	Poljska	Norveška
Natrijev azid	Haut	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer	STEL: 0.4 mg/m ³ 15	STEL: 0.3 mg/m ³ 15	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer
	MAK-KZW: 0.3 mg/m ³	Hud	Minuten	minutach	STEL: 0.3 mg/m ³ 15
	15 Minuten		TWA: 0.2 mg/m ³ 8	TWA: 0.1 mg/m ³ 8	minutter. value from the
	MAK-TMW: 0.1 mg/m ³ 8		Stunden	godzinach	regulation
	Stunden				

Komponenta	Bolgarija	Hrvaška	Irska	Ciper	Češka Republika
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m ³	kože	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr.	Skin-potential for	TWA: 0.1 mg/m ³ 8
	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA-GVI: 0.1 mg/m ³ 8	STEL: 0.3 mg/m ³ 15 min	cutaneous absorption	hodinách.
	Skin notation	satima.	Skin	STEL: 0.3 mg/m ³	Potential for cutaneous
		STEL-KGVI: 0.3 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³	absorption
		15 minutama.			Ceiling: 0.3 mg/m ³

Komponenta	Estonija	Gibraltar	Grčija	Madžarska	Islandija
Natrijev azid	Nahk	Skin notation	STEL: 0.1 ppm	STEL: 0.3 mg/m ³ 15	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³ 8	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr	STEL: 0.3 mg/m ³	percekben. CK	TWA: 0.1 mg/m ³ 8
	tundides.	STEL: 0.3 mg/m ³ 15 min	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³ 8	klukkustundum.
	STEL: 0.3 mg/m ³ 15	I	TWA: 0.3 mg/m ³	órában. AK	Skin notation
	minutites.		-		

Komponenta	Latvija	Litva	Luksemburg	Malta	Romunijo
Natrijev azid	skin - potential for		, ,	possibility of significant	
	cutaneous exposure STEL: 0.3 mg/m ³	Oda STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ 8	uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 ore STEL: 0.3 mg/m ³ 15
	TWA: 0.1 mg/m ³	STEE. 0.3 mg/m²	Stunden	STEL: 0.3 mg/m ³ 15	minute
	_		STEL: 0.3 mg/m ³ 15	minuti	
			Minuten		

Komponenta	Rusijo	Slovaška	Slovenija	Švedska	Turčija
Natrijev azid		Ceiling: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 urah	Binding STEL: 0.3	Deri
		Potential for cutaneous	Koža	mg/m ³ 15 minuter	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 saat
		absorption	STEL: 0.3 mg/m ³ 15	TLV: 0.1 mg/m ³ 8	STEL: 0.3 mg/m ³ 15
		TWA: 0.1 mg/m ³	minutah	timmar. NGV	dakika

Biološke mejne vrednosti

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za obmocje odgovorni zakonski organi vzpostavili biološke mejne vrednosti.

Metode spremljanja

EN 14042:2003 Naslov identifikator: Ozračja na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agentom.

Mejna vrednost, pod katero snov

nima učinka (DNEL)

Ni razpoložljivih informacij.

Predicted No Effect Concentration

(PNEC)

Ni razpoložljivih informacij.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Pod običajnimi razmerami ne.

Osebna varovalna oprema

Varovanje oči Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščito rok Ni potrebna posebna varovalna oprema.

-	Material za rokavice	Predrtja	Debelina rokavice	Standard EU	Rokavica komentarji
			-		

Zaščita kože in telesa Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščito dihal Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe.

Obsežna / nujno uporabo Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe

Majhnem obsegu / laboratorijsko

uporabo

Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Higienski ukrepi Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

Nadzor izpostavljenosti okolja Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalni podatki tekoče

Videz modra

Vonj brezbarvna Mejne vrednosti vonja brezbarvna

Tališče/območje tališča

Zmehčišče

Vrelišče/območje vrenja

Vnetljivost (tekoče)

Ni razpoložljivih podatkov
ni razpoložljivih podatkov
ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (trdo, plinasto) Ni vnetljivo Eksplozivne meje Ni smiselno

Plamenišče Ni smiselno Metoda - Ni razpoložljivih informacij.

VARNOSTNI LIST

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Datum dopolnjene izdaje

02-Dec-2020

Temperatura samovžiga Ni smiselno Temperatura razpadanja Ni smiselno

pH ni razpoložljivih podatkovViskoznost ni razpoložljivih podatkov

Topnost v vodi Se topi v vodi

Topnost v drugih topilih Ni razpoložljivih informacij.

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)
Komponenta log Pow
Natrijev azid 0.3

Parni tlak ni razpoložljivih podatkov Gostota / Merná hmotnosť ni razpoložljivih podatkov Nasipna gostota ni razpoložljivih podatkov

Parna gostota ni razpoložljivih podatkov (Zrak = 1.0)

Lastnosti delcev Ni smiselno (tekočina)

9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti Ni smiselno **Oksidativne lastnosti** Ni smiselno

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nobena znana.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija Ne pride do nevarne polimerizacije. Nevarne reakcijePri normalni obdelavi se ne pojavlja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobena znana.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena znana.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o proizvodu Izdelek na osnovi znanih ali pridobljenih informacij ne prestavlja akutne toksicne nevarnosti.

(a) akutna strupenost;

Oralno ni razpoložljivih podatkov.
Kožno ni razpoložljivih podatkov.
Vdihavanje ni razpoložljivih podatkov.

Toksikoloških podatkov za sestavne dele

Komponenta	LD50 Ustno	LD50 Kožno	LC50 ob vdihavanju
Natrijev azid	LD50 = 27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit)	37 mg/l (Rat)

(b) jedkost za kožo/draženje kože; ni razpoložljivih podatkov.

(c) resne okvare oči/draženje;

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;

Preobčutljivost pri ni razpoložljivih podatkov. Koža ni razpoložljivih podatkov.

(e) mutagenost za zarodne celice; ni razpoložljivih podatkov.

(f) rakotvornost; V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemicnih snovi.

Komponenta	Preskusna metoda	Preskusne vrste / Trajanje	Študija rezultat
Natrijev azid			Za nobeno od sestavin tega
			proizvoda, pri vsebnosti 0.1% ali
			več, MARR(IARC) ni ugotovil
			verjetne, možne ali potrjene
			rakotvornosti pri ljudeh.

(g) strupenost za razmnoževanje; ni razpoložljivih podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se

izpostavljenost;

ni razpoložljivih podatkov.

(j) nevarnost pri vdihavanju; ni razpoložljivih podatkov.

Komponenta	Drugi škodljivi učinki
Natrijev azid	Znaki prekomernega izpostavljanja so omotica, glavobol,
	utrujenost, navzeja, nezavest, prenehanje dihanja. Škodljivo za
	centralni živčni sistem in srce. Smrtno pri zaužitju.

Simptomi / učinki,

akutni in zapozneli Ni razpoložljivih informacij.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Ni razpoložljivih informacij.

Komponenta	sladkovodne ribe	vodna bolha	sladkovodne alge	Microtox
Natrijev azid	LC50 96 h 0.7 mg/L	EC50 4.2 mg/l 48 h (EC50 38.5 mg/l (
	LC50 96 h	Daphnia pulex)	IC50 272 mg/l (green	Photobacterium
	LC50 0.7 mg/l 96 H (algae)	phosphoreum)
	Lepomis macrochirus)			

12.2 Obstojnost in razgradljivost Ni razpoložljivih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v

<u>organizmih</u>

Ni razpoložljivih informacij.

Komponenta		log Pow	Biokoncentracijskega faktorja (BCF)
	Natrijev azid	0.3	

12.4 Mobilnost v tleh Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS). Ta

pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB).

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Informacija o endokrinem

disruptorju

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

12.7. Drugi škodljivi učinki

Obstojnih organskih onesnaževal Ni znanih učinkov. Zmožnost tanjšanja ozonske plasti Ni znanih učinkov.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Waste from Residues/Unused

Products

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Kontaminirana embalaža/pakiranje Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Evropski katalog odpadkov

Drugi podatki

18 01 07 Kemikalije, razen tistih, ki so navedene v 18 01 06.

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

IMDG/IMO ni regulirano

14.1 Številka ZN

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

14.4 Skupina embalaže

ADR ni regulirano

14.1 Številka ZN

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

14.4 Skupina embalaže

IATA ni regulirano

14.1 Številka ZN

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

14.4 Skupina embalaže

VARNOSTNI LIST

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Datum dopolnjene izdaje 02-Dec-2020

14.5 Nevarnosti za okoljeNi ugotovljenih tveganj.

<u>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za</u>Potrebni niso nobeni posebni ukrepi. uporabnika

<u>14.7. Pomorski prevoz v razsutem</u> Ni primerno, embalirano blago. stanju v skladu z instrumenti IMO

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Mezinárodne katalógy X = navedene

Komponenta	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kitajska	AICS	KECL
Natrijev azid	247-852-1	-		Х	Х	-	Χ	Х	X	Χ	KE-3135
											7

Uredbe (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij Ni smiselno

Nacionalni predpisi

Komponenta	Voda Nemčiji Uvrstitev (VwVwS)	Nemčija - TA-Luft razred
Natrijev azid	WGK2	

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti / poročilo (CSA / CSR) ni potrebna.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju

H300 - Smrtno pri zaužitju

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam objavljenih novih snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

WEL - Mejna vrednost

ACGIH - Ámeriška konferenca za higieno

DNEL - Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

RPE - Oprema za zaščito dihal

LC50 - Smrtna koncentracija 50%

NOEC - Koncentracija brez opaznega učinka

PBT - Obstojne, bioakumulativne, strupene

TSCA - Zakon ZDA o nadzoru na strupenimi snovmi Oddelek 8(b) Popis

DSL/NDSL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

AICS -Avstralski seznam kemičnih snovi NZIoC - Nova Zelandija seznam kemikalij

TWA - Časovno umerjeno povprečje

IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

LD50 - Smrtni odmerek 50%

EC50 - Učinkovita koncentracija 50%

POW - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda

vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Datum dopolnjene izdaje 02-Dec-2020

ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air blaga po cesti

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime

Dangerous Goods Code

OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

BCF - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)

Transport Association MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja

morja z ladij

ATE - Akutna strupenost ocena VOC (volatile organic compound)

Reference kliučne literature in virov podatkov

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

Dobavitelji varnostni list, Chemadvisor - Loli, Merck indeks RTECS

Na podlagi podatkov o preskusih. Fizikalne nevarnosti

Nevarnosti za zdravje Metoda izračuna. Nevarnosti za okolje Metoda izračuna.

Nasvete o usposablianiu

Usposabljanje na področju osveščanja glede kemijskih nevarnosti, ki vključuje označevanje, varnostne liste, osebno opremo in higieno.

Datum dopolnjene izdaje 02-Dec-2020

Povzetek razlicice Posodobiti na CLP format, Odstavki varnostnih listov so bili posodobljeni SDS, 1, 3, 16.

Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006 UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006

Zavrnitev

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepricanje ob casu objave pravilna. Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporocilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladišcenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tice samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, ce se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen ce to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista