

# **VARNOSTNI LIST**

Datum dopolnjene izdaje 10-Nov-2023 Številka revizije 22

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Opis izdelka: ImmunoCAP IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent

**Cat No.**: 10-9360-01

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

Preobčutljivost v stiku s kožo Kategorija 1

Nevarnosti za okolje

Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 3

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

#### 2.2 Elementi etikete



#### Opozorilna beseda

#### Pozor

- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
- P273 Preprečiti sproščanje v okolje
- P280 Nositi zaščitne rokavice/ oblačila
- P501 Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national and international regulations.

#### 2.3 Druge nevarnosti

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

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       |
| Reakcijska zmes:                    | 55965-84-9 |        | <0.003          | Acute Tox. 3 (H301)      |
| 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona |            |        |                 | Acute Tox. 2 (H310)      |
| [št. ES 247-500-7] in               |            |        |                 | Acute Tox. 2 (H330)      |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES  |            |        |                 | Skin Corr. 1C (H314)     |
| 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1)) |            |        |                 | Eye Dam. 1 (H318)        |
|                                     |            |        |                 | Skin Sens. 1A (H317)     |
|                                     |            |        |                 | Aquatic Acute 1 (H400)   |
|                                     |            |        |                 | Aquatic Chronic 1 (H410) |
|                                     |            |        |                 | EUH071 ` ´               |

| Komponenta                                    | Specifične mejne koncentracije  | M-faktor      | Opombe o komponentah |
|---|---------------------------------|---------------|----------------------|
|   | (SCL)                           |               |                      |
| Reakcijska zmes:                              | Eye Irrit. 2 (H319) ::          | 100 (acute)   | -                    |
| 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES   | 0.06%<=C<0.6%                   | 100 (chronic) |                      |
| 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. | Skin Corr. 1C (H314) :: C>=0.6% |               |                      |
| ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))        | Skin Irrit. 2 (H315) ::         |               |                      |
|   | 0.06%<=C<0.6%                   |               |                      |
|   | Skin Sens. 1A (H317) ::         |               |                      |
|   | C>=0.0015%                      |               |                      |
|   | Eve Dam. 1 (H318) :: C>=0.6%    |               |                      |

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 ČE PRIDE V STIK S KOŽO: Umiti z obilo mila in vode. Pri draženju kože ali alergičnih

reakcijah obiščite zdravnika.

Zaužitj Sperite usta in pijte veliko vode.

Vdihavanje Ni smiselno.

Pri nudenju prve pomoči upoštevaj Not Applicable.

samozaščito

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Datum dopolnjene izdaje 10-Nov-2023

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Izogibati se izpuščanju v okolje.

## 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

Hranite pri temperaturah med 2 in 2 °C.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Observe instructions for use.

## **ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

#### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje izpostavljenja

Seznam virov

| Komponenta              | Avstrija                        | Danska | Švica                          | Poljska | Norveška |
|-------------------------|---------------------------------|--------|--------------------------------|---------|----------|
| Reakcijska zmes:        | MAK-TMW: 0.05 mg/m <sup>3</sup> |        | STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 |         |          |
| 5-kloro-2-metil-4-izoti | 8 Stunden                       |        | Minuten                        |         |          |
| azolin-3-ona [št. ES    |                                 |        | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8   |         |          |
| 247-500-7] in           |                                 |        | Stunden                        |         |          |
| 2-metil-2H-izotiazol-3  |                                 |        |                                |         |          |
| -ona [št. ES            |                                 |        |                                |         |          |
| 220-239-6] (3: 1);      |                                 |        |                                |         |          |
| (CMIT/MIT (3:1))        |                                 |        |                                |         |          |

#### 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.

Datum dopolnjene izdaje 10-Nov-2023

Izpeljana najmanjša raven učinka (DMEL) / Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) Oglejte si tabelo za vrednote

| Component  | Akutna učinek lokalne<br>(Vdihavanje) | Akutna učinek<br>sistemsko<br>(Vdihavanje) | Kronicni ucinki<br>Iokalne (Vdihavanje) | Kronični učinki<br>sistemsko<br>(Vdihavanje) |
|--|---------------------------------------|--|---|--|
| Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on a [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1)) 55965-84-9 (<0.003) | DNEL = 0.04mg/m <sup>3</sup>          |  | DNEL = 0.02mg/m <sup>3</sup>            |  |

#### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Oglejte si spodnje vrednosti.

| Component   | Sveža voda      | Sveža voda<br>sediment | Voda prekinitvami | Mikroorganizmi v<br>čiščenje odplak | Tal (kmetijstvo)            |
|---|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Reakcijska zmes:<br>5-kloro-2-metil-4-izotiazolin                       | PNEC = 3.39µg/L | PNEC =<br>0.027mg/kg   | PNEC = 3.39µg/L   |                                     | PNEC = 0.01mg/kg<br>soil dw |
| -3-ona [št. ES 247-500-7]<br>in<br>2-metil-2H-izotiazol-3-ona           |                 | sediment dw            |                   |                                     |                             |
| [št. ES 220-239-6] (3: 1);<br>(CMIT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 ( <0.003 ) |                 |                        |                   |                                     |                             |

| Component                     | Morska voda     | Morska voda<br>sediment | Morska voda<br>prekinitvami | Prehranske verige | Air |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|-----|
| Reakcijska zmes:              | PNEC = 3.39µg/L | PNEC =                  | $PNEC = 3.39 \mu g/L$       |                   |     |
| 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin |                 | 0.027mg/kg              |                             |                   |     |
| -3-ona [št. ES 247-500-7]     |                 | sediment dw             |                             |                   |     |
| in                            |                 |                         |                             |                   |     |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ona    |                 |                         |                             |                   |     |
| [št. ES 220-239-6] (3: 1);    |                 |                         |                             |                   |     |
| (CMIT/MIT (3:1))              |                 |                         |                             |                   |     |
| 55965-84-9 ( <0.003 )         |                 |                         |                             |                   |     |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Pod običajnimi razmerami ne.

Osebna varovalna oprema

Varovanje oči Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščito rok Varovalne rokavice.

| Material za rokavice | Predrtja         | Debelina rokavice | Standard EU | Rokavica komentarji |
|----------------------|------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Nitrilni kavčuk      | Glej priporočili | -                 | EN 374      | (minimalna zahteva) |
|                      | proizvajalca     |                   |             |                     |

Zaščita kože in telesa Oblačila z dolgimi rokavi.

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

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.

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

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 Brezbarvno do rumeno

Vonj brezbarvna Mejne vrednosti vonja brezbarvna

Tališče/območje tališča Ni razpoložljivih podatkov Zmehčišče Ni razpoložljivih podatkov

100 °C Vrelišče/območje vrenja

ni razpoložljivih podatkov Vnetljivost (tekoče)

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

Plamenišče Ni smiselno Metoda - Ni razpoložljivih informacij.

Temperatura samovžiga Ni smiselno Temperatura razpadanja Ni smiselno

pН 7.0

Viskoznost ni razpoložljivih podatkov

Se topi v vodi Topnost v vodi

Topnost v drugih topilih Ni razpoložljivih informacij.

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda) Komponenta log Pow Reakcijska zmes: < 0.401

5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št.

ES 247-500-7] in

2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))

Parni tlak ni razpoložljivih podatkov

Gostota / Merná hmotnosť 1 g/cm3

ni razpoložljivih podatkov Nasipna gostota ni razpoložljivih podatkov

(Zrak = 1.0)Parna gostota

Ni smiselno (tekočina) Lastnosti delcev

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 Nevarne reakcije**Nevarne reakcije
Nevarne reakcije
Nevarne reakcije

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.

| Komponenta                                    | LD50 Ustno            | LD50 Kožno                  | LC50 ob vdihavanju   |
|---|-----------------------|-----------------------------|----------------------|
| Reakcijska zmes:                              | LD50 = 53 mg/kg (Rat) | LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit) | 4h 0.33 mg/l ( Rat ) |
| 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES   |                       |                             | • , ,                |
| 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. |                       |                             |                      |
| ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))        |                       |                             |                      |

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

(c) resne okvare oči/draženje; ni razpoložljivih podatkov.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;
Preobčutljivost pri ni razpoložljivih podatkov.

Koža Senzibilizirno.

(e) mutagenost za zarodne celice;

| Komponenta                                    | Preskusna metoda | Preskusne vrste | Študija rezultat |
|---|------------------|-----------------|------------------|
| Reakcijska zmes:                              | vivo             |                 | negativen        |
| 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES   | vitro            |                 | _                |
| 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. |                  |                 |                  |
| ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))        |                  |                 |                  |

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

| Komponenta                                    | Preskusna metoda | Preskusne vrste / Trajanje | Študija rezultat |
|---|------------------|----------------------------|------------------|
| Reakcijska zmes:                              |                  |                            | negativen        |
| 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES   |                  |                            | _                |
| 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. |                  |                            |                  |
| ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))        |                  |                            |                  |

(g) strupenost za razmnoževanje;

## **VARNOSTNI LIST**

#### ImmunoCAP IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent

Datum dopolnjene izdaje 10-Nov-2023

| Komponenta                                    | Preskusna metoda | Preskusne vrste / Trajanje | Študija rezultat                  |
|---|------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Reakcijska zmes:                              |                  |                            | negativen                         |
| 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES   |                  |                            | Testiranje na živalih ni pokazalo |
| 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. |                  |                            | nobenih učinkov na razvoj ploda   |
| ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))        |                  |                            |                                   |

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

(i) STOT – ponavljajoča se

ni razpoložljivih podatkov.

izpostavljenost;

(j) nevarnost pri vdihavanju; ni razpoložljivih podatkov.

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           |
|---|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| Reakcijska zmes:                              | Acute toxicity:       | Acute toxicity:      | Acute toxicity:        | Chronic toxicity:  |
| 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES   | LC50 96 h 0.19mg/l    | EC50 48 h 0.126 mg/l | ERC50 72 h 0.027 mg/l  | NOEC 3h 0.91 mg/l  |
| 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. | (Oncorhynchus mykiss) | (Daphnia magna)      | (Selenastrum           | (Activated sludge) |
| ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))        | EPA OPP 72-1          | OECD Test 202        | capricornutum)         | OECD 209           |
|   |                       |                      |                        |                    |
|   | Chronic toxicity:     | Chronic toxicity:    | Chronic toxicity:      |                    |
|   | NOEC 35 days 0.02     | NOEC 21 days         | NOEC 96h 0.004 mg/l,   |                    |
|   | mg/l (Pimephales      | 0.10 mg/l            | (Skeletonema costatum) |                    |
|   | promelas) OECD 210    | (Daphnia magna)      | OECD 201               |                    |

#### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

| Komponenta                                    | Razgradljivost                       |
|---|--------------------------------------|
| Reakcijska zmes:                              | Biodegradable <50 % 10 days          |
| 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES   | Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days |
| 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. |                                      |
| ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))        |                                      |

# 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Komponenta                                    | log Pow | Biokoncentracijskega faktorja (BCF) |
|---|---------|-------------------------------------|
| Reakcijska zmes:                              | <0.401  | <54                                 |
| 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES   |         |                                     |
| 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. |         |                                     |
| ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))        |         |                                     |

**12.4 Mobilnost v tleh** Ni razpoložljivih informacij.

Datum dopolnjene izdaje 10-Nov-2023

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

Odpadki iz ostankov / presežnih(neporabljenih)

proizvodov

Izogibati se izpuščanju v okolje.

Kontaminirana embalaža/pakiranje Očiščene in prazne vsebnike je treba dostaviti lokalnim podjetjem za recikliranje, da jih

odstranijo.

Evropski katalog odpadkov

Drugi podatki

18 01 06\* Kemikalije, ki so sestavljene iz nevarnih snovi ali pa jih vsebujejo.

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

<u>IATA</u> ni regulirano

14.1 Številka ZN

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

14.4 Skupina embalaže

**14.5 Nevarnosti za okolje** Ni ugotovljenih tveganj.

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

uporabnika

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem** 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

Mednarodni popis X = navedene

| Komponenta                       | EINECS | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | Kitajska | AICS | KECL    |
|----------------------------------|--------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|----------|------|---------|
| Reakcijska zmes:                 | -      | -      |     | -    | Х   | -    | Χ     | Х    | Х        | -    | KE-0573 |
| 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3- |        |        |     |      |     |      |       |      |          |      | 8       |
| ona [št. ES 247-500-7] in        |        |        |     |      |     |      |       |      |          |      |         |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št.  |        |        |     |      |     |      |       |      |          |      |         |
| ES 220-239-6] (3: 1);            |        |        |     |      |     |      |       |      |          |      |         |
| (CMIT/MIT (3:1))                 |        |        |     |      |     |      |       |      |          |      |         |

| Komponenta  | REACH (1907/2006) - Priloga XVII -<br>Omejitve glede nekaterih nevarnih<br>snovi |  |
|---|--|--|
| Reakcijska zmes:<br>5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>a [št. ES 247-500-7] in<br>2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)                  |  |
| 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))   |  |  |

| Komponenta   | Direktiva Seveso III (2012/18/EU) -<br>Kvalifikacijske Količine za Major obveščanju<br>nesreč | Direktiva Seveso III (2012/18/ES) - Kvalifikacijske zahteve<br>Količine za poročilo o varnosti |
|--|---|--|
| Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on a [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1)) |   | H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton  |

# 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 (AwSV) | Nemčija - TA-Luft razred |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Reakcijska zmes:                   | WGK3                          |                          |
| 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on |                               |                          |
| a [št. ES 247-500-7] in            |                               |                          |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES |                               |                          |
| 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT       |                               |                          |
| (3:1))                             |                               |                          |

## 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

H301 - Strupeno pri zaužitju

H310 - Smrtno v stiku s kožo

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

H330 - Smrtno pri vdihavanju

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

EUH071 - Jedko za dihalne poti

#### 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 - Ameriška 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

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

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

IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

AICS -Avstralski seznam kemičnih snovi

NZIoC - Nova Zelandija seznam kemikalij

TWA - Časovno umerjeno povprečje

EC50 - Učinkovita koncentracija 50% POW - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda

LD50 - Smrtni odmerek 50%

Transport Association

ATE - Akutna strupenost ocena VOC (volatile organic compound)

morja z ladij

blaga po cesti IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja

Dangerous Goods Code

OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

BCF - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)

Reference ključne literature in virov podatkov

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

Dobavitelji varnostni list, Chemadvisor - Loli, Merck indeks RTECS

Fizikalne nevarnosti Na podlagi podatkov o preskusih.

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

Nasvete o usposabljanju

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

higieno.

10-Nov-2023 Datum dopolnjene izdaje

Povzetek razlicice Odstavki varnostnih listov so bili posodobljeni SDS, 2, 3.

## 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

ImmunoCAP IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent