

Datum dopolnjene izdaje  
22-Dec-2023

Številka revizije 22

**ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Opis izdelka: ImmunoCAP Allergen f291, Cauliflower  
Cat No. : 14-5060-10

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Priporočena uporaba In vitro diagnostiko  
Odsvetovane uporabe Vse 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.*

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP Allergen f291, Cauliflower

Datum dopolnjene izdaje  
22-Dec-2023

## 2.2 Elementi etikete

EUH208 - Vsebuje (reakcijska zmes: 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))). Lahko povzroči alergijski odziv.

## 2.3 Druge nevarnosti

Lahko povzroči alergijski odziv. 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:<br>5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in<br>2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1)) | 55965-84-9 |        | <0.0015         | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>EUH071 |

| Komponenta   | Specifične mejne koncentracije (SCL)   | M-faktor                     | Opombe o komponentah |
|--|--|------------------------------|----------------------|
| Reakcijska zmes:<br>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)) | Eye Irrit. 2 (H319) ::<br>0.06%≤C<0.6%<br>Skin Corr. 1C (H314) :: C≥0.6%<br>Skin Irrit. 2 (H315) ::<br>0.06%≤C<0.6%<br>Skin Sens. 1A (H317) ::<br>C≥0.0015%<br>Eye Dam. 1 (H318) :: C≥0.6% | 100 (acute)<br>100 (chronic) | -                    |

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.

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP Allergen f291, Cauliflower

Datum dopolnjene izdaje  
22-Dec-2023

**Zaužitj** Sperite usta in pijte veliko vode.

**Vdihavanje** Ni smiselno.

**Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito** Not Applicable.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

## 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 zaščitne rokavice/oblačila in zaščito za oči/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

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP Allergen f291, Cauliflower

Datum dopolnjene izdaje  
22-Dec-2023

## 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:<br>5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in<br>2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1);<br>(CMIT/MIT (3:1)) | MAK-TMW: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>8 Stunden |        | STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden |         |          |

#### Biološke mejne vrednosti

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje 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.

#### 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>sistemske<br>(Vdihavanje) | Kronični učinki<br>lokalne (Vdihavanje) | Kronični učinki<br>sistemske<br>(Vdihavanje) |
|---|---------------------------------------|--|---|--|
| Reakcijska zmes:<br>5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in | DNEL = 0.04mg/m <sup>3</sup>          |  | DNEL = 0.02mg/m <sup>3</sup>            |  |

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP Allergen f291, Cauliflower

Datum dopolnjene izdaje

22-Dec-2023

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1);<br>(CMIT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 ( <0.0015 ) |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

## Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Oglejte si spodnje vrednosti.

| Component   | Sveža voda      | Sveža voda sediment           | Voda prekinitvami | Mikroorganizmi v čiščenje odpad | Tal (kmetijstvo)         |
|---|-----------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Reakcijska zmes:<br>5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7]<br>in<br>2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1);<br>(CMIT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 ( <0.0015 ) | PNEC = 3.39µg/L | PNEC = 0.027mg/kg sediment dw | PNEC = 3.39µg/L   | PNEC = 0.23mg/L                 | PNEC = 0.01mg/kg soil dw |

| Component   | Morska voda     | Morska voda sediment          | Morska voda prekinitvami | Prehranske verige | Air |
|---|-----------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------|-----|
| Reakcijska zmes:<br>5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7]<br>in<br>2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1);<br>(CMIT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 ( <0.0015 ) | PNEC = 3.39µg/L | PNEC = 0.027mg/kg sediment dw | PNEC = 3.39µg/L          |                   |     |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Pod običajnimi razmerami ne.

### Osebna varovalna oprema

#### Varovanje oči

Ni potrebna posebna varovalna oprema.

#### Zaščitno 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.

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP Allergen f291, Cauliflower

Datum dopolnjene izdaje

22-Dec-2023

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| <b>Fizikalni podatki</b>   | tekoče                        |   |
| <b>Videz</b>   | prosojno                      |   |
| <b>Vonj</b>  | brezbarvna                    |   |
| <b>Mejne vrednosti vonja</b>   | brezbarvna                    |   |
| <b>Tališče/območje tališča</b>   | Ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Zmehčišče</b>   | Ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Vrelišče/območje vrenja</b>   | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Vnetljivost (tekoče)</b>  | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Vnetljivost (trdo, plinasto)</b>                                    | Ni razpoložljivih informacij. |   |
| <b>Eksplozivne meje</b>  | ni razpoložljivih podatkov.   |   |
| <b>Plamenišče</b>  | ni razpoložljivih podatkov    | <b>Metoda</b> - Ni razpoložljivih informacij. |
| <b>Temperatura samovžiga</b>   | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Temperatura razpadanja</b>  | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>pH</b>  | 7.2-7.6                       |   |
| <b>Viskoznost</b>  | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Topnost v vodi</b>  | Se topi v vodi                |   |
| <b>Topnost v drugih topilih</b>  | Ni razpoložljivih informacij. |   |
| <b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)</b>                      |                               |   |
| <b>Komponenta</b>  | <b>log Pow</b>                |   |
| <b>Reakcijska zmes:</b>  | <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)) |                               |   |
| <b>Parni tlak</b>  | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Gostota / Merná hmotnost'</b>                                       | 1.1 g/cm <sup>3</sup>         |   |
| <b>Nasipna gostota</b>   | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Parna gostota</b>   | ni razpoložljivih podatkov    | (Zrak = 1.0)                                  |
| <b>Lastnosti delcev</b>  | Ni smiselno (tekočina)        |   |

### 9.2 Drugi podatki

## 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 reakcije** Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobena znana.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena znana.

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP Allergen f291, Cauliflower

Datum dopolnjene izdaje

22-Dec-2023

## 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 predstavlja akutne toksične 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:<br>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)) | LD50 = 53 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 87.12 mg/kg ( Rabbit ) | 4h 0.33 mg/l ( Rat ) |

(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

ni razpoložljivih podatkov.

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

| Komponenta   | Preskusna metoda | Preskusne vrste | Študija rezultat |
|--|------------------|-----------------|------------------|
| Reakcijska zmes:<br>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)) | vivo<br>vitro    |                 | negativen        |

#### (f) rakotvornost;

V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemičnih snovi.

| Komponenta   | Preskusna metoda | Preskusne vrste / Trajanje | Študija rezultat |
|--|------------------|----------------------------|------------------|
| Reakcijska zmes:<br>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)) |                  |                            | negativen        |

(g) strupenost za razmnoževanje; ni razpoložljivih podatkov.

| Komponenta   | Preskusna metoda | Preskusne vrste / Trajanje | Študija rezultat   |
|--|------------------|----------------------------|--|
| Reakcijska zmes:<br>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)) |                  |                            | negativen<br>Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na razvoj ploda |

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

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost;

ni razpoložljivih podatkov.

(j) nevarnost pri vdihavanju;

ni razpoložljivih podatkov.

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP Allergen f291, Cauliflower

Datum dopolnjene izdaje

22-Dec-2023

**Simptomi / učinki,**  
**akutni in zapoznani** 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

| Komponenta   | sladkovodne ribe   | vodna bolha   | sladkovodne alge   | Microtox   |
|--|--|---|--|--|
| Reakcijska zmes:<br>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)) | Acute toxicity:<br>LC50 96 h 0.19mg/l<br>(Oncorhynchus mykiss)<br>EPA OPP 72-1<br><br>Chronic toxicity:<br>NOEC 35 days 0.02 mg/l (Pimephales promelas) OECD 210 | Acute toxicity:<br>EC50 48 h 0.126 mg/l<br>(Daphnia magna)<br>OECD Test 202<br><br>Chronic toxicity:<br>NOEC 21 days 0.10 mg/l<br>(Daphnia magna) | Acute toxicity:<br>ERC50 72 h 0.027 mg/l<br>(Selenastrum capricornutum)<br><br>Chronic toxicity:<br>NOEC 96h 0.004 mg/l,<br>(Skeletonema costatum)<br>OECD 201 | Chronic toxicity:<br>NOEC 3h 0.91 mg/l<br>(Activated sludge)<br>OECD 209 |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost** Product is biodegradable.

| Komponenta   | Razgradljivost  |
|--|---|
| Reakcijska zmes:<br>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)) | Biodegradable <50 % 10 days<br>Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days |

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Bioakumulacija je malo verjetna.

| Komponenta   | log Pow | Biokoncentracijskega faktorja (BCF) |
|--|---------|-------------------------------------|
| Reakcijska zmes:<br>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)) | <0.401  | <54                                 |

**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**  
**Obstočnih organskih onesnaževal** Ni znanih učinkov.  
**Zmožnost tanjšanja ozonske plasti** Ni znanih učinkov.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE



# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP Allergen f291, Cauliflower

Datum dopolnjene izdaje  
22-Dec-2023

## 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Opadki iz ostankov /  
presežnih(neporabljenih)  
proizvodov

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

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni ugotovljenih tveganj.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni primerno, embalirano blago.

## 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:<br>5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in<br>2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1);<br>(CMIT/MIT (3:1)) | -      | -      |     | -    | X   | -    | X     | X    | X        | -    | KE-0573<br>8 |

| Komponenta | REACH (1907/2006) - Priloga XIV -<br>Snovi, ki so predmet avtorizacije | REACH (1907/2006) - Priloga XVII -<br>Omejitve glede nekaterih nevarnih | Uredba REACH (ES 1907/2006)<br>člen 59 - Seznam snovi, ki zbujaajo |
|------------|--|---|--|
|------------|--|---|--|

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP Allergen f291, Cauliflower

Datum dopolnjene izdaje

22-Dec-2023

|   |  | snovi  | veliko skrb (SVHC) |
|---|--|--|--------------------|
| 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<br>220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT<br>(3:1)) |  | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) |                    |

| 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:<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<br>220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT<br>(3:1)) | H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton   | 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:<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<br>220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT<br>(3:1)) | WGK3                          |                          |

## 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  
EUH071 - Jedko za dihalne poti  
EUH208 - Lahko povzroči alergijski odziv

### 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

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

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

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

AICS - Avstralski seznam kemičnih snovi

NZIoC - Nova Zelandija seznam kemikalij

# VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP Allergen f291, Cauliflower

Datum dopolnjene izdaje

22-Dec-2023

**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** - Obstoje, bioakumulativne, strupene

**TWA** - Časovno umerjeno povprečje

**IARC** - Mednarodna agencija za raziskave raka

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

**LD50** - Smrtni odmerek 50%

**EC50** - Učinkovita koncentracija 50%

**POW** - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda

**vPvB** - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

**ADR** - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime 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, Chemadviser - Loli, Merck indeks RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij

**ATE** - Akutna strupenost ocena

**VOC** (volatile organic compound)

**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.

**Datum dopolnjene izdaje**

22-Dec-2023

**Povzetek razlice**

Odstavki varnostnih listov so bili posodobljeni SDS, 7.

**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 prepričanje ob času objave pravilna. Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, 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**