

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Opis proizvoda: ImmunoCAP Allergen g5, Rye-grass  
Cat No. : 14-4134-22

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Preporučena uporaba In vitro diagnostika  
Preporuke za nekorištenje Sve ostale namjene

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Tvrtka Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00  
Adresa elektronske pošte safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

CHEMTREC Hrvatska (Zagreb) +(385)-17776920

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema GHS-u****Fizičke opasnosti**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

**Opasnosti po zdravlje**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

**Opasnosti za okoliš**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Cjeloviti tekst o oznakama upozorenja (H) koje se spominju u ovom odjeljku potražite u odjeljku 16.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ImmunoCAP Allergen g5, Rye-grass

Datum revizije 28-pro-2023

## 2.2. Elementi označavanja

EUH208 - Sadrži (reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))). Može izazvati alergijsku reakciju.

## 2.3. Ostale opasnosti

Može izazvati alergijsku reakciju. Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače.

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT). Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

## ODJELJAK 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

### 3.1. Tvari

### 3.2. Smjese

| Komponenta  | CAS br     | EC br | Težinski postotak | Razvrstavanje prema GHS-u  |
|---|------------|-------|-------------------|--|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i<br>2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 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 granične koncentracije (SCL)  | M-faktor                     | Bilješke o komponentama |
|--|--|------------------------------|-------------------------|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 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) | -                       |

Cjeloviti tekst o oznakama upozorenja (H) koje se spominju u ovom odjeljku potražite u odjeljku 16.

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Dodir s očima

Isprati temeljito s puno vode, također ispod očnih kapaka.

#### Dodir s kožom

Oprati odmah sa sapunom i puno vode.

#### Gutanje

Očistiti usta vodom i poslije piti mnogo vode.

Udisanje Nije primjenljivo.

Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć Nije primjenljivo.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nikakve informacije nisu dostupne.

#### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomene liječniku Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### **Odgovarajuća sredstva za gašenje**

Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

##### **Sredstva za gašenje koja se ne smiju koristiti zbog sigurnosnih razloga**

Ni jedan nije poznat.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ni jedan nije poznat.

##### **Opasni proizvodi sagorijevanja**

Ni jedan nije poznat.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kao i u svakom požaru, nositi samostalan dišni aparat za disanje pod pritiskom, MSHA/NIOSH (odobreni ili slični) i potpunu zaštitnu opremu.

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUEAJNOG ISPUŠTANJA

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nositi zaštitne rukavice/odjeću i zaštitu za oči/lice.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

#### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Posušiti upijajucim materijalom (npr. tkanina, vuna). Odložiti otpadni proizvod ili iskorištene spremnike prema lokalnim pravilima.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 8 i 13.

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ImmunoCAP Allergen g5, Rye-grass

Datum revizije 28-pro-2023

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Oprati temeljito nakon rukovanja. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati na temperaturi između 2 i 2 °C.

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pridržavati se uputa za uporabu.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠAU/OSOBN ZAŠTITA

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granice izloženosti

Popis izvor

| Komponenta   | Austrija                                     | Danska | Švicarska  | Poljska | Norveška |
|--|--|--------|--|---------|----------|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i<br>2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 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 granične vrijednosti

Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s biološkim granicama utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa

#### Praćenje metode

EN 14042:2003 Identifikator naslova: Atmosfere radnog mjesta. Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima.

#### Izvedena minimalna razina učinka (DMEL) / Izvedena razina bez učinka (DNEL)

Pogledajte tablicu za vrijednosti

| Component   | Akutni učinak lokalni<br>(Inhalacija) | Akutni učinak<br>sustavne (Inhalacija) | Kronični učinci lokalni<br>(Inhalacija) | Kronični učinci<br>sustavne (Inhalacija) |
|---|---------------------------------------|--|---|--|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona<br>[EZ br. 247-500-7] i<br>2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ<br>br. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT<br>(3:1))<br>55965-84-9 (<0.0015 ) | DNEL = 0.04mg/m <sup>3</sup>          |  | DNEL = 0.02mg/m <sup>3</sup>            |  |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ImmunoCAP Allergen g5, Rye-grass

Datum revizije 28-pro-2023

## Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Vidi vrijednosti ispod.

| Component   | Svježa voda     | Slatkovodnih sedimenta        | Voda prekidima  | Mikroorganizmi u obradi kanalizacije | Tla (Poljoprivreda)      |
|---|-----------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 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 | PNEC = 0.23mg/L                      | PNEC = 0.01mg/kg soil dw |

| Component   | Morska voda     | Morske vode sedimenta         | Morska voda prekidima | Hranidbeni lanac | Zrak |
|---|-----------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|------|
| Reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 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. Nadzor nad izloženošću

### Tehnički nadzor

Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

### Osobna zaštitna oprema

#### Zaštita očiju

Nikakve specifične zaštitne mjere nisu potrebne.

#### Zaštita ruku

Nikakve specifične zaštitne mjere nisu potrebne.

| Materijal za rukavice | Vrijeme prodiranja | Debljina rukavice | EU standard | Rukavica komentari |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------------|
|                       |                    | -                 |             |                    |

#### Zaštita tijela i kože

Nikakve specifične zaštitne mjere nisu potrebne.

#### Zaštita dišnog sustava

Ne zaštitna oprema je potrebna u normalnim uvjetima.

### Velikih razmjera / hitne korištenje

Ne zaštitna oprema je potrebna u normalnim uvjetima

### Mala / Laboratorij korištenje

Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

### Higijenske mjere

Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti.

### Nadzor nad izloženošću okoliša

Odložiti sadržaje/spremnike u skladu s lokalnim propisima.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ImmunoCAP Allergen g5, Rye-grass

Datum revizije 28-pro-2023

| Fizičko stanje  | Tekućina                          |  |
|---|-----------------------------------|--|
| Izgled  | Prozirno                          |  |
| Miris   | Ne postoji                        |  |
| Prag mirisa   | Ne postoji                        |  |
| Talište/područje taljenja   | Nema dostupnih podataka           |  |
| Točka omekšavanja   | Nema dostupnih podataka           |  |
| Točka vrenja/područje   | Nema dostupnih podataka           |  |
| Zapaljivost (Tekućina)  | Nema dostupnih podataka           |  |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)  | Nikakve informacije nisu dostupne |  |
| Granice eksplozivnosti  | Nema dostupnih podataka           |  |
| Plamište  | Nema dostupnih podataka           | Metoda - Nikakve informacije nisu dostupne |
| Temperatura samopaljenja  | Nema dostupnih podataka           |  |
| Temperatura dekompozicije   | Nema dostupnih podataka           |  |
| pH  | 7.2-7.6                           |  |
| Viskoznost  | Nema dostupnih podataka           |  |
| Topljivost u vodi   | Topiv u vodi                      |  |
| Topljivost u drugim otapalima   | Nikakve informacije nisu dostupne |  |
| Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)                               |                                   |  |
| Komponenta  | Log Pow                           |  |
| Reakcijska smjesa   | <0.401                            |  |
| 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i               |                                   |  |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) |                                   |  |
| Tlak pare   | Nema dostupnih podataka           |  |
| Gustoća / Specifična gravitacija                                      | 1.1 g/cm3                         |  |
| Gustina rasutog tereta  | Nema dostupnih podataka           |  |
| Gustoća pare  | Nema dostupnih podataka           | (Zrak = 1.0)                               |
| Svojstva čestice  | Nije primjenljivo (tekućina)      |  |

## 9.2. Ostale informacije

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Ni jedan nije poznat.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Opasna polimerizacija  
Opasne reakcije

Ne dolazi do opasne polimerizacije.  
Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ni jedan nije poznat.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Ni jedan nije poznat.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ni jedan nije poznat.

## ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIENOSTI

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ImmunoCAP Allergen g5, Rye-grass

Datum revizije 28-pro-2023

## 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

### Informacije o proizvodu

Proizvod ne predstavlja akutnu opasnost od otrovnosti na temelju poznatih ili dostavljenih informacija.

### (a) akutna toksičnost;

Oralno

Nema dostupnih podataka.

Dermalno

Nema dostupnih podataka.

Udisanje

Nema dostupnih podataka.

| Komponenta   | LD50 oralno             | LD50 dermalno                 | LC50 Udisanje        |
|--|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 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) kože korozije / iritacija;

Nema dostupnih podataka.

### (c) ozbiljno oštećenje očiju / iritacija;

Nema dostupnih podataka.

### (d) respiratorna ili Senzibilizacija kože;

Dišni

Nema dostupnih podataka.

Koža

Nema dostupnih podataka.

### (e) zametnih stanica mutagenost;

Nema dostupnih podataka.

| Komponenta   | Test metoda         | Testirane vrste | Studija rezultat |
|--|---------------------|-----------------|------------------|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) | in vivo<br>in vitro |                 | negativan        |

### (f) karcinogenost;

U ovom proizvodu nema poznatih karcinogenih kemikalija.

| Komponenta   | Test metoda | Testirane vrste / trajanje | Studija rezultat |
|--|-------------|----------------------------|------------------|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) |             |                            | negativan        |

### (g) reproduktivna toksičnost;

Nema dostupnih podataka.

| Komponenta   | Test metoda | Testirane vrste / trajanje | Studija rezultat  |
|--|-------------|----------------------------|---|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) |             |                            | negativan<br>Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve učinke na razvoj ploda |

### (h) STOT-jednokratna izloženost;

Nema dostupnih podataka.

### (i) STOT-opetovana izloženost;

Nema dostupnih podataka.

### (j) težnja opasnosti;

Nema dostupnih podataka.

### Simptomi / učinci,

akutni i odgođeni Nikakve informacije nisu dostupne.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ImmunoCAP Allergen g5, Rye-grass

Datum revizije 28-pro-2023

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače.

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Toksičnost

#### Učinci ekotoksičnosti

| Komponenta   | Slatkovodne ribe   | Vodena buha   | Slatkovodne alge   | Microtox   |
|--|--|---|--|--|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 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. Postojanost i razgradivost

Product is biodegradable.

| Komponenta   | Razgradivost  |
|--|---|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) | Biodegradable <50 % 10 days<br>Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days |

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija je malo vjerojatna.

| Komponenta   | Log Pow | Faktor biokoncentracije (BCF) |
|--|---------|-------------------------------|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) | <0.401  | <54                           |

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nikakve informacije nisu dostupne.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstva PBT i vPvB

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT). Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

#### Informacije o prouzročitelju endokrinog poremećaja

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače

### 12.7. Ostali štetni učinci

Postojanih organskih onečišćujućih Nema poznatih učinaka.

tvari

Potencijal razgradnje ozona

Nema poznatih učinaka.

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka/neuporabljenih proizvoda

Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ImmunoCAP Allergen g5, Rye-grass

Datum revizije 28-pro-2023

Zagađena ambalaža Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

Europski katalog otpada 18 01 07 koji nisu navedeni u 18 01 06 Kemikalije.  
Ostale informacije Nikakve informacije nisu dostupne.

## ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

IMDG/IMO Nije regulirano

14.1. UN broj  
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u  
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu  
14.4. Skupina pakiranja

ADR Nije regulirano

14.1. UN broj  
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u  
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu  
14.4. Skupina pakiranja

Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA) Nije regulirano

14.1. UN broj  
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u  
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu  
14.4. Skupina pakiranja

14.5. Opasnosti za okoliš Nema opasnosti identificirane.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Nema posebnih mjera opreza potrebne.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije primjenjivo, zapakirane robe.

## ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Međunarodni popisi X = naveden

| Komponenta  | EINECS | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL         |
|---|--------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>na [EZ br. 247-500-7] i<br>2-metil-2H-izotiazol-3-on [EZ<br>br. 220-239-6] (3:1);<br>(CMIT/MIT (3:1)) | -      | -      |     | -    | X   | -    | X     | X    | X     | -    | KE-0573<br>8 |

| Komponenta | REACH (1907/2006) - Aneks XIV - | REACH (1907/2006) - Prilog XVII - | Uredba REACH (EZ 1907/2006), |
|------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ImmunoCAP Allergen g5, Rye-grass

Datum revizije 28-pro-2023

|   | Tvari uz odobrenje | Ograničenja na određenim opasnim tvarima                           | članak 59. - Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC) |
|---|--------------------|--|---|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i<br>2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) |                    | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) |   |

| Komponenta  | Seveso III Direktiva (2012/18/EU) - Kvalifikacije Količine za velike nesreće Obavijesti | Seveso III Direktiva (2012/18/EC) - Kvalifikacije Količine za Izvješće o sigurnosti zahtjevima |
|---|---|--|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i<br>2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 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  |

Uredbi (EZ) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija  
Nije primjenljivo

## Nacionalni propisi

| Komponenta  | Njemačka Voda klasifikacija (AwSV) | Njemačka - TA-Luft klasa |
|---|------------------------------------|--------------------------|
| Reakcijska smjesa<br>5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i<br>2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) | WGK3                               |                          |

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija / Izvješće (ADS / DOP) nije potrebno.

## ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

### Cijeli tekst H-oznaka naveden u Odjeljcima 2 i 3

H301 - Otroavno ako se proguta  
H310 - Smrtonosno u dodiru s kožom  
H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka  
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži  
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka  
H330 - Smrtonosno ako se udiše  
H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš  
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima  
EUH071 - Nagrizajuće za dišni sustav  
EUH208 - Može izazvati alergijsku reakciju

### Kazalo

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS – Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/EU lista prijavljenih kemijskih tvari

PICCS - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari

IECSC – Popis inventara Kine

KECL - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari

TSCA - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država

DSL/NDL - - Kanadska Lista domaćih tvari/Listu ne-domaćih tvari

ENCS – Popis inventara Japana

AICS - Australski popis kemijskih tvari

NZIoC - Novozelandska popisna lista kemikalija

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ImmunoCAP Allergen g5, Rye-grass

Datum revizije 28-pro-2023

**WEL** - Ograničenje izlaganja na radnom mjestu

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara)

**DNEL** - Izvedena razina bez učinka (DNEL)

**RPE** - Zaštitna oprema za dišni sustav

**LC50** - Smrtonosna koncentracija 50%

**NOEC** - Nije uočena koncentracija učinka

**PBT** - Postojano, bioakumulativno i toksično

**TWA** - Vrijeme ponderirani prosjek

**IARC** - Međunarodna agencija za istraživanje raka

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

**LD50** - Smrtonosna doza 50%

**EC50** - Učinkovita koncentracija 50%

**POW** - Koeficijent raspodjele oktanol/voda

**vPvB** - vrlo izdržljivo, vrlo bioakumulativno

**ADR** - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasne robe

**IMO/IMDG** - Međunarodna pomorska organizacija/Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima

**OECD** - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj

**BCF** - Faktor biokoncentracije (BCF)

**Ključne literaturne reference i izvori podataka**

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

Dobavljači list sa sigurnosnim podacima, Chemadvisor - Loli, Merck indeks, RTECS

**ICAO/IATA** - Međunarodna organizacija za civilno

zrakoplovstvo/Međunarodna udruga za zračni prijevoz

**MARPOL** - Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova

**ATE** - Procjena akutne toksičnosti

HOS (hlapivi organski spoji)

**Fizičke opasnosti**

Na temelju test podataka

**Opasnosti po zdravlje**

Metoda proračuna

**Opasnosti za okoliš**

Metoda proračuna

**Savjet za obuku**

Obuka informiranja o kemijskoj opasnosti, koja uključuje označavanje, sigurnosno-tehničke listove, osobnu zaštitnu opremu i higijenu.

**Datum revizije**

28-pro-2023

**Revision Summary**

Ažurirani odjeljci Sigurnosno-tehničkog lista, 7.

**Ovaj sigurnosni list je uskladen sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006  
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006**

**Ograničavanje od odgovornosti**

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu

**Kraj sigurnosno-tehničkog lista**