

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**

Termékleírás: ImmunoCAP Rare Allergen t211, Sweet gum  
Cat No. : 14-5155-01

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Javasolt felhasználás In vitro diagnosztika  
Ajánlott felhasználások ellen Minden egyéb felhasználás

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Vállalat Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00  
E-mail cím safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

CHEMTREC Magyarország +(36)-18088425

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete****Fizikai veszélyek**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Egészségügyi veszélyek**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Környezeti veszélyek**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

**2.2. Címkézési elemek**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

ImmunoCAP Rare Allergen t211, Sweet gum

Felülvizsgálat dátuma 22-dec.-2023

EUH208 - (5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Allergiás reakciót válthat ki Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek. Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

### 3.2. Keverékek

Összetevő	CAS sz	EK-szám	Tömegszázalék	CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))	55965-84-9		<0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071

Összetevő	Specifikus koncentrációs határértékek (SCL)	M-tényező	Alkatrészjegyzetek
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))	Eye Irrit. 2 (H319) :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C (H314) :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 (H315) :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A (H317) :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 (H318) :: C≥0.6%	100 (acute) 100 (chronic)	-

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Szembe kerülés** Alaposan öblítse le bő vízzel, a szemhéjak alatt is.

**Bőrrel való érintkezés** Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

ImmunoCAP Rare Allergen t211, Sweet gum

Felülvizsgálat dátuma 22-dec.-2023

**Lenyelés** Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet.

**Belélegzés** Nem alkalmazható.

**Személyi védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára** Nem alkalmazható.

## 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Feljegyzés az orvosnak** Alkalmazzon tüneti kezelést.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

#### **Megfelelő oltóanyagok**

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

#### **Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos**

Nincs ismert.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs ismert.

#### **Veszélyes égéstermékek**

Nincs ismert.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőkesztyűt/védőruhát és szem-/arcvédelmet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. A hulladék terméket vagy használt tartályokat a helyi szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védointézkedéseket lásd a 8. és 13. részben.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

# BIZTONSÁGI ADATLAP

ImmunoCAP Rare Allergen t211, Sweet gum

Felülvizsgálat dátuma 22-dec.-2023

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

2 és 2 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tartsa tiszteltben a használati utasítást.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

List forrás

Összetevő	Ausztria	Dánia	Svájc	Lengyelország	Norvégia
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))	MAK-TMW: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		

#### Biológiai határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot

#### Monitoring módszerek

"EN 14042:2003 Cím azonosítója: Munkahelyi légkörök. Útmutató a kémiai és biológiai szerek expozíciójának értékelésére vonatkozó eljárások alkalmazásához és használatához."

#### Származtatott minimális hatásszint (DMEL) / Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Lásd a táblázatot értékek

Component	Akut hatás helyi (Belélegzés)	Akut hatás szisztémás (Belélegzés)	Krónikus hatások helyi (Belélegzés)	Krónikus hatások szisztémás (Belélegzés)
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1)	DNEL = 0.04mg/m <sup>3</sup>		DNEL = 0.02mg/m <sup>3</sup>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

ImmunoCAP Rare Allergen t211, Sweet gum

Felülvizsgálat dátuma 22-dec.-2023

keveréke; (CMIT/MIT (3:1)) 55965-84-9 ( <0.0015 )				
--	--	--	--	--

## Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Lásd az alatti értékek.

Component	Friss víz	Friss víz üledékében	Víz szakaszos	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	Talaj (Mezőgazdaság)
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke; (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	Tengervíz	Tengervízben üledékében	Tengervíz szakaszos	Élelmiszerlánc	Levegő
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke; (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. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

### Személyes védőfelszerelés

#### Szemvédelem

Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

#### Kézvédelem

Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

Kesztyű anyaga	áttörési idő	Kesztyű vastagsága	EU-szabvány	Kesztyű hozzászólások
		-		

#### Bőr és testvédelem

Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

#### Légzésvédelem

Nem védőfelszerelés szükséges Normál használat mellett.

### Nagyszabású / sürgősségi felhasználásra

Nem védőfelszerelés szükséges Normál használat mellett

### Kisméretű / laboratóriumi használatra

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

### Higiéniai rendszabályok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

A tartályokat és tartalmukat a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

ImmunoCAP Rare Allergen t211, Sweet gum

Felülvizsgálat dátuma 22-dec.-2023

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyadék	
Külső jellemzők	Átlátszó	
Szag	Nincs	
Szag küszöbérték	Nincs	
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nem áll rendelkezésre adat	
Lágyuláspont	Nem áll rendelkezésre adat	
Forráspont/forrási tartomány	Nem áll rendelkezésre adat	
Tűzveszélyesség (Folyadék)	Nem áll rendelkezésre adat	
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem áll rendelkezésre információ	
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat	
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat	<b>Módszer</b> - Nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
pH	7.2-7.6	
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	
Vízben való oldhatóság	Vízben oldható	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ	
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)		
Összetevő	<b>log Pow</b>	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on	<0.401	
[EK-szám: 247-500-7] és		
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám:		
220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT		
(3:1))		
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	
Sűrűség / Fajsúly	1.1 g/cm <sup>3</sup>	
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	(Levegő = 1.0)
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható (folyadék)	

### 9.2. Egyéb információk

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nincs ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció Veszélyes polimerizáció nem következik be.  
Veszélyes reakciók Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs ismert.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs ismert.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

ImmunoCAP Rare Allergen t211, Sweet gum

Felülvizsgálat dátuma 22-dec.-2023

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs ismert.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### A termék ismertetése

A termék nem jelent akut toxicitási veszélyt az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk alapján.

#### a) akut toxicitás;

Orális

Nem áll rendelkezésre adat.

Dermális

Nem áll rendelkezésre adat.

Belélegzés

Nem áll rendelkezésre adat.

Összetevő	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belélegzés
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))	LD50 = 53 mg/kg ( Rat )	LD50 = 87.12 mg/kg ( Rabbit )	4h 0.33 mg/l ( Rat )

#### b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Nem áll rendelkezésre adat.

#### c) súlyos

#### szemkárosodás/szemirritáció;

Nem áll rendelkezésre adat.

#### d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Légzési

Nem áll rendelkezésre adat.

Bőr

Nem áll rendelkezésre adat.

#### e) csírasejt-mutagenitás;

Nem áll rendelkezésre adat.

Összetevő	Vizsgálati módszer	Vizsgálati fajok	Tanulmányi eredmény
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))	in vivo in vitro		negatív

#### f) rákkeltő hatás;

Ebben a termékben, nincsenek rákkeltőnek ismert vegyszerek.

Összetevő	Vizsgálati módszer	Vizsgálati fajok / Időtartam	Tanulmányi eredmény
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))			negatív

#### g) reprodukciós toxicitás;

Nem áll rendelkezésre adat.

Összetevő	Vizsgálati módszer	Vizsgálati fajok / Időtartam	Tanulmányi eredmény
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))			negatív Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre

#### h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Nem áll rendelkezésre adat.

#### i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Nem áll rendelkezésre adat.

#### j) aspirációs veszély;

Nem áll rendelkezésre adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

ImmunoCAP Rare Allergen t211, Sweet gum

Felülvizsgálat dátuma 22-dec.-2023

**Tünetek / hatások,**  
**akut és késleltetett** Nem áll rendelkezésre információ.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok** Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás Ökotoxikus hatások

Összetevő	Édesvíz hal	vízibolha	Édesvízi algák	Microtox
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))	Acute toxicity: LC50 96 h 0.19mg/l (Oncorhynchus mykiss) EPA OPP 72-1  Chronic toxicity: NOEC 35 days 0.02 mg/l (Pimephales promelas) OECD 210	Acute toxicity: EC50 48 h 0.126 mg/l (Daphnia magna) OECD Test 202  Chronic toxicity: NOEC 21 days 0.10 mg/l (Daphnia magna)	Acute toxicity: ERC50 72 h 0.027 mg/l (Selenastrum capricornutum)  Chronic toxicity: NOEC 96h 0.004 mg/l, (Skeletonema costatum) OECD 201	Chronic toxicity: NOEC 3h 0.91 mg/l (Activated sludge) OECD 209

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Product is biodegradable.

Összetevő	Lebonthatóság
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))	Biodegradable <50 % 10 days Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű.

Összetevő	log Pow	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))	<0.401	<54

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek. Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

**Endokrin rendszert károsító**  
**vonatrkozó információ**

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot

### 12.7. Egyéb káros hatások

**Környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező** Nincs ismert hatás.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

ImmunoCAP Rare Allergen t211, Sweet gum

Felülvizsgálat dátuma 22-dec.-2023

Ózon bontási potenciál Nincs ismert hatás.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Európai Hulladék Katalógus Egyéb információk 18 01 07 Kemikalije koje nisu navedene u rubrici 18 01 06.  
Nem áll rendelkezésre információ.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO Nincsen szabályozva

### 14.1. UN-szám

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR Nincsen szabályozva

### 14.1. UN-szám

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

### 14.4. Csomagolási csoport

IATA Nincsen szabályozva

### 14.1. UN-szám

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

### 14.4. Csomagolási csoport

14.5. Környezeti veszélyek Nem azonosított veszélyek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható, csomagolt termékek.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzetközi jegyzékek X = felsorolt

# BIZTONSÁGI ADATLAP

ImmunoCAP Rare Allergen t211, Sweet gum

Felülvizsgálat dátuma 22-dec.-2023

Összetevő	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (toxikus anyagok ellenőrzés ének a törvénye)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))	-	-		-	X	-	X	X	X	-	KE-05738

Összetevő	REACH (1907/2006) - XIV - Az engedélyköteles anyagok	REACH (1907/2006) - XVII - korlátozása egyes veszélyes anyagok	A REACH rendelet (1907/2006/EK) 59. cikke – A rendkívül aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) jelöltlistája
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))		Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	

Összetevő	Seveso III irányelv (2012/18/EU) - küszöbmennyiségeket a súlyos baleset értesítési	Seveso III irányelv (2012/18/EK) - küszöbmennyiségeket Biztonsági Jelentés követelményei
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton

**A veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozik-e)**  
Nem alkalmazható

## Országos előírások

Összetevő	Németország Water Osztályozás (AwSV)	Németország - TA-Luft osztály
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; (CMIT/MIT (3:1))	WGK3	

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést / Jelentés (CSA / CSR) nem szükséges.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H301 – Lenyelve mérgező  
H310 – Bőrrel érintkezve halálos  
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz  
H330 – Belélegezve halálos  
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
EUH071 – Maró hatású a légutakra  
EUH208 – Allergiás reakciót válthat ki

# BIZTONSÁGI ADATLAP

ImmunoCAP Rare Allergen t211, Sweet gum

Felülvizsgálat dátuma 22-dec.-2023

## Jelmagyarázat

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

**IECSC** - Kínai létező vegyi anyagok listája

**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

**WEL** - Munkahelyi expozíciós határértékek

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája)

**DNEL** - Származtatott nem észlelt hatás szint

**RPE** - Légzőrendszeri védőeszközök

**LC50** - Halálos koncentráció 50%-os

**NOEC** - Nem észlelhető hatás koncentráció

**PBT** - Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

**TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

**DSL/NDL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

**ENCS** - Japán létező és új vegyi anyagok

**AICS** - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland

**TWA** - Idővel súlyozott átlag

**IARC** - Nemzetközi rákkutató ügynökség

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

**LD50** - Halálos dózis 50%

**EC50** - Hatékony koncentráció 50%-os

**POW** - Megoszlatási együttható oktanol: víz

**vPvB** - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**ADR** - Európai megállapodás a nemzetközi közúti veszélyes áruk közúti

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

**IMO/MDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**MARPOL** - Évi nemzetközi egyezmény megelőzéséről hajókról történő szennyezés

**OECD** - A Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési

**BCF** - Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

**ATE** - Akut toxicitás becslése

**VOC** (illékony szerves vegyület)

**Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások**

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

Beszállítók biztonsági adatlap, Chemadviser - LOLI, Merck index, RTECS

**Fizikai veszélyek**

Vizsgálati adatok alapján

**Egészségügyi veszélyek**

Számítási módszer

**Környezeti veszélyek**

Számítási módszer

**Képzési tanács**

A kémiai veszélyeket tudatosító képzés, amely magában foglalja a címkézést, biztonsági adatlapokat, egyéni védőeszközöket és a higiénit.

**Felülvizsgálat dátuma**

22-dec.-2023

**Frissítési összefoglaló**

Frissített biztonsági adatlap szakaszok, 7.

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek  
A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről,  
engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és  
tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.**

## Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben

**A biztonsági adatlap vége**