

Дата на ревизията  
22-Декември-2023

Номер на ревизията 22

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА  
ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО****1.1. Идентификатори на продукта**

Описание на продукта: ImmunoCAP Rare Allergen f217, Brussel sprouts  
Cat No. : 14-5054-10

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Препоръчителна употреба      Ин витро диагностика  
Употреби, които не се      Всички други приложения  
препоръчват

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Компания      Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00  
Имейл адрес      safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

CHEMTREC България (Пловдив) +(359)-32570104

**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ****2.1. Класифициране на веществото или сместа****CLP класифицирането - Регламент (ЕО) № 1272/2008****Физически опасности**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

**Рискове за здравето**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

**Опасности за околната среда**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ImmunoCAP Rare Allergen f217, Brussel sprouts

Дата на ревизията  
22-Декември-2023

За пълния текст на приложенията "H", упоменати в този раздел, вижте раздел 16.

## 2.2. Елементи на етикета

EUN208 - Съдържа (реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))). Може да предизвика алергична реакция

## 2.3. Други опасности

Може да предизвика алергична реакция. Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители. Този препарат не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакмулиращо се или токсично (PBT). Този препарат не съдържа вещество, считано за много устойчиво или силно биоакмулиращо се (vPvB).

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1. Вещества

### 3.2. Смеси

Компонент	№ по CAS	EC №	Масов процент	CLP класифицирането - Регламент (ЕО) № 1272/2008
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1); (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) EUN071

Компонент	Специфични граници на концентрация (SCL)	М фактор	Бележки за компонентите
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1); (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)	-

За пълния текст на приложенията "H", упоменати в този раздел, вижте раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ImmunoCAP Rare Allergen f217, Brussel sprouts

Дата на ревизията  
22-Декември-2023

Контакт с очите	Да се измие обилно с вода, включително и под клепачите.
Контакт с кожата	Незабавно да се измие със сапун и с обилно количество вода.
Поглъщане	Да се почисти устата с вода и след това да се изпие много вода.
Вдишване	Не се прилага.
Защита на оказващия първа помощ	Не се прилага.

## 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

## 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Бележки към лекаря Третирайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда.

#### Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност

Няма известни.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма известни.

#### Опасни продукти от горенето

Няма известни.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Като при всеки пожар носете самостоятелен дихателен апарат с принудително подаване на въздух под налягане, одобрено от MSHA/NIOSH (Администрация по минна безопасност и здраве / Национален институт по професионална безопасност и здраве) (или равностойно на него) и пълно защитно оборудване.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете защитни ръкавици/облекло и средства за защита на очите/лицето.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Wipe up with adsorbent material (e.g. cloth, fleece). Изхвърлете отпадъчния продукт или използваните контейнери съгласно местните разпоредби.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ImmunoCAP Rare Allergen f217, Brussel sprouts

Дата на ревизията  
22-Декември-2023

## 6.4. Позоваване на други раздели

Вижте предпазните мерки, изброени в раздели 8 и 13

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Измийте старателно след употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Keep at temperatures between 2 and 8°C.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Да се спазват инструкциите за употреба.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол

#### Граници на експозиция

Списък източник

Компонент	Австрия	Дания	Швейцария	Полша	Норвегия
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазопин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазол ин-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1); (СМИТ/МИТ (3:1))	МАК-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		

#### Биологични гранични стойности

Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с биологични граници, установени от конкретните регулаторни органи на региона

#### методи за мониторинг

EN 14042:2003 Идентификатор на заглавието: Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти.

#### Получено минимално ниво на ефект (DMEL) / Получено ниво без ефект за хората (DNEL)

Вижте таблицата за стойности

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ImmunoCAP Rare Allergen f217, Brussel sprouts

Дата на ревизията  
22-Декември-2023

Component	остър ефект локално (инхалация)	остър ефект системен (инхалация)	Хронични ефекти локално (инхалация)	Хронични ефекти системен (инхалация)
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) 55965-84-9 ( <0.0015 )	DNEL = 0.04mg/m <sup>3</sup>		DNEL = 0.02mg/m <sup>3</sup>	

## Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Вижте стойности под.

Component	Прясна вода	Прясна вода седимент	Вода интермитентна	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води	Почвата (селско стопанство)
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 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	Морска вода	Морски седимент	Морска вода интермитентна	Хранителна верига	Въздух
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 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. Контрол на експозицията

### Инженерен контрол

Никакви при нормална употреба.

### Лични предпазни средства

Защита на очите:

Не са необходими специални предпазни средства.

Защита на ръцете:

Не са необходими специални предпазни средства.

материал за ръкавици	време за разяждане	Дебелина/плътност на ръкавиците	стандарт на ЕС	ръкавици коментари

Защита на кожата и тялото

Не са необходими специални предпазни средства.

Дихателна защита

Не е необходимо предпазни средства при нормални условия на употреба.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ImmunoCAP Rare Allergen f217, Brussel sprouts

Дата на ревизията  
22-Декември-2023

На Масовото / аварийно използване	Не е необходимо предпазни средства при нормални условия на употреба
На дребномащабни / лабораторно използване	Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.
Хигиенни мерки	Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.
Контрол на експозицията на околната среда	Изхвърлете съдържанието/контейнерите в съответствие с местните разпоредби.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	Течност	
Външен вид	Прозрачен	
Мирис	Никакви	
Праг на мириса	Никакви	
Точка на топене/граница на топене	Няма налични данни	
Точка на размекване	Няма налични данни	
Точка на кипене/Диапазон	Няма налични данни	
Запалимост (Течност)	Няма налични данни	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация	
Експлозивни ограничения	Няма налични данни	
Точка на възпламеняване	Няма налични данни	Метод - Няма налична информация
Температура на самозапалване	Няма налични данни	
Температура на разлагане	Няма налични данни	
pH	7.2-7.6	
Вискозитет	Няма налични данни	
Разтворимост във вода	Разтворим във вода	
Разтворимост в други разтвори	Няма налична информация	
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)		
Компонент	log Pow	
Реакционна маса от:	<0.401	
2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и		
2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1); (СМІТ/МІТ (3:1))		
Налягане на парите	Няма налични данни	
Плътност / Относително тегло	1.1 g/cm <sup>3</sup>	
Обемна плътност	Няма налични данни	
Плътност на парите	Няма налични данни	(Въздух = 1.0)
Характеристики на частиците	Не се прилага (течност)	

### 9.2. Друга информация

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

Няма известни.

### 10.2. Химична стабилност

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ImmunoCAP Rare Allergen f217, Brussel sprouts

Дата на ревизията  
22-Декември-2023

Устойчиво при нормални условия.

## 10.3. Възможност за опасни реакции

**Опасна полимеризация** Не се получава опасна полимеризация.  
**Опасни реакции** Никакви при нормална обработка.

## 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма известни.

## 10.5. Несъвместими материали

Няма известни.

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма известни.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

**Информация за продуктите** Продуктът не представлява остра токсична опасност на базата на известна или предоставена информация.

#### а) остра токсичност;

**Орална** Няма налични данни.  
**Дермален** Няма налични данни.  
**Вдишване** Няма налични данни.

Компонент	LD50 Орално	LD50 Дермално	Вдишване LC50
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 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 )

**б) корозивност/дразнене на кожата;** Няма налични данни.

**в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;** Няма налични данни.

#### г) сенсibilизация на дихателните пътища или кожата;

**Респираторен** Няма налични данни.  
**Кожа** Няма налични данни.

**д) мутагенност на зародишните клетки;** Няма налични данни.

Компонент	метод за изпитване	тестваните видове	Проучване резултат
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	ин виво ин витро		отрицателен

**е) канцерогенност;** Не са известни канцерогенни химикали в този продукт.

Компонент	метод за изпитване	тестваните видове / продължителност	Проучване резултат
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и			отрицателен

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ImmunoCAP Rare Allergen f217, Brussel sprouts

Дата на ревизията  
22-Декември-2023

2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			
---	--	--	--

ж) репродуктивна токсичност; Няма налични данни.

Компонент	метод за изпитване	тестваните видове / продължителност	Проучване резултат
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			отрицателен Тестовите с животни не показаха ефекти върху развитието на плода

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — Няма налични данни.  
еднократна експозиция;

(i) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — Няма налични данни.  
повтаряща се експозиция;

й) опасност при вдишване; Няма налични данни.

Симптоми / Ефекти,  
остри и настъпващи след известен период от време Няма налична информация.

## 11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители.

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност Ефекти на екотоксичност

Компонент	Сладководни риби	Водна бълха	Сладководната алга	Microtox (Микротокс)
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1); (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. Устойчивост и разградимост Продуктът е биоразградим.

Компонент	разградимост
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	Biodegradable <50 % 10 days Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ImmunoCAP Rare Allergen f217, Brussel sprouts

Дата на ревизията  
22-Декември-2023

**12.3. Биоакмулираща способност** Биоаккумуляцията е малко вероятна.

Компонент	log Pow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	<0.401	<54

**12.4. Преносимост в почвата** Няма налична информация.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB** Този препарат не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакмулиращо се или токсично (PBT). Този препарат не съдържа вещество, считано за много устойчиво или силно биоакмулиращо се (vPvB).

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Информация за ендокринните разрушители Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Устойчивите органични замърсители Не са известни ефекти.

Озоноразрушаващ потенциал Не са известни ефекти.

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

Замърсена опаковка Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

Европейски каталог за отпадъци 18 01 07 Химикали, освен тези, споменати в 18 01 06.  
Друга информация Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

**IMDG/IMO** Не е регламентиран

**14.1. Номер по списъка на ООН**  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**  
**14.4. Опаковъчна група**

**ADR** Не е регламентиран

**14.1. Номер по списъка на ООН**  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**  
**14.3. Клас(ове) на опасност при**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ImmunoCAP Rare Allergen f217, Brussel sprouts

Дата на ревизията  
22-Декември-2023

## транспортиране 14.4. Опаковъчна група

IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт) Не е регламентиран

- 14.1. Номер по списъка на ООН  
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране  
14.4. Опаковъчна група

14.5. Опасности за околната среда Няма идентифицираните опасности.

14.6. Специални предпазни мерки Не са необходими специални предпазни мерки за потребителите

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация Не е приложимо, пакетирани стоки.

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Международни списъци X = изброени

Компонент	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества)	DSL	NDSL	PICCS (ФИЛИПИНСКИ СПИСК НА ХИМИКАЛИТЕ И ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА)	ENCS	IECSC	Австралийски списък на химичните вещества (AICS)	KECL (КОРЕЙСКИ СПИСК НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА)
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	-	-		-	X	-	X	X	X	-	KE-0573 8

Компонент	REACH (1907/2006) - Приложение XIV - Вещества, предмет на разрешение	REACH (1907/2006) - Приложение XVII - Ограничения за определени опасни вещества	Регламент REACH (EC 1907/2006) член 59 - Списък на кандидати за вещества, пораждащи много голямо безпокойство (SVHC)
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))		Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	

Компонент	Директива Севезо III (2012/18/EU) - праговите количества за голяма авария Уведомление	Директивата Севезо III (2012/18/EO) - праговите количества за изискванията за доклад за безопасност
-----------	---	---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ImmunoCAP Rare Allergen f217, Brussel sprouts

Дата на ревизията  
22-Декември-2023

Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин -3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 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
---	-------------------------------	-------------------------------

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали  
Не се прилага

## Национални разпоредби

Компонент	Германия класификацията на водата (AwSV)	Германия - TA-Luft клас
Реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин -3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	WGK3	

## 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасност на химично вещество или / Доклад (CSA / CSR) не се изисква.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### Пълният текст на Н-предупрежденията (за опасност) се съдържа в раздели 2 и 3

H301 - Токсичен при поглъщане  
H310 - Смъртоносен при контакт с кожата  
H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите  
H317 - Може да причини алергична кожна реакция  
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите  
H330 - Смъртоносен при вдишване  
H400 - Силно токсичен за водните организми  
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект  
EUN071 - Корозивен за дихателните пътища  
EUN208 - Може да предизвика алергична реакция

### Легенда

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества / Европейски списък на нотифицираните химични вещества

**PICCS** - Филипински списък на химикалите и химическите вещества

**IECSC** - Китайски инвентарен списък на съществуващите химични вещества

**KECL** - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

**WEL** - Граница на експозиция на работното място

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американска конференция на правителството по индустриална хигиена)

**DNEL** - Достигнато ниво без ефект

**RPE** - Защитни средства за дихателната система

**LC50** - Смъртоносна концентрация 50%

**NOEC** - Не се наблюдава въздействие на концентрацията

**TSCA** - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък

**DSL/NDL** - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада

**ENCS** - Япония: съществуващи и нови химични вещества

**AICS** - Австралийски списък на химическите вещества (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Новозеландски списък на химичните вещества

**TWA** - Усреднена по време

**IARC** - Международна агенция за изследване на рака

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

**LD50** - Смъртоносна доза 50%

**EC50** - Ефективна концентрация 50%

**POW** - Коефициент на разпределение октанол: Вода

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ImmunoCAP Rare Allergen f217, Brussel sprouts

Дата на ревизията  
22-Декември-2023

**PBT** - Устойчиви, биоакмулиращи, Токсичен

**vPvB** - много устойчиво и много биоакмулиращо

**ADR** - Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

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

**OECD** - Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

**BCF** - фактора за биоконцентрация (BCF)

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

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

Доставчици данни за безопасност лист, Chemadviser - Лоли, Merck индекс, RTECS

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

**MARPOL** - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби

**ATE** - Остра токсичност оценка

**VOC** (летливо органично съединение)

**Физически опасности**

На базата на данни от изпитвания

**Опасности за здравето**

Метод на изчисление

**Опасности за околната среда**

Метод на изчисление

## Препоръки за обучение

Обучение относно информираността по отношение на химическите опасности, включващо етикетиране, информационни листове за безопасност, лични предпазни средства и хигиена.

**Дата на ревизията**

22-Декември-2023

**Резюме на ревизията**

Актуализирани раздели на информационния лист за безопасност, 7.

**Тази таблица за безопасност отговаря на изискванията на регламента (EU) No. 1907/2006**

**РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006**

## Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста

**Край на информационния лист за безопасност**