

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Popis produktu: ImmunoCAP Allergen w22, Japanese Hop  
Cat No. : 14-4452-08

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Doporučované použití In vitro diagnostika  
Nedoporučená použití Všechna ostatní použití

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

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

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

CHEMTREC Czech Republic +(420)-228880039

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008****Fyzikální nebezpečnost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Nebezpečnost pro zdraví**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Nebezpečnost pro životní prostředí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

*Pro plné znění H-vět uvedených v této sekci viz kapitola 16.***2.2. Prvky označení**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ImmunoCAP Allergen w22, Japanese Hop

Datum revize 28-XII-2023

EUH208 - Sadrži (reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))). Može izazvati alergijsku reakciju.

## 2.3. Další nebezpečnost

Může vyvolat alergickou reakci Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT).

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

### 3.2. Směsi

| Složka  | Č. CAS     | Číslo ES | Hmotnostní procento | CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008   |
|---|------------|----------|---------------------|--|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo 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 |

| Složka  | Specifické koncentrační limity (SCL)   | Faktor M                     | Poznámky ke komponentám |
|---|--|------------------------------|-------------------------|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo 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) | -                       |

Pro plné znění H-vět uvedených v této sekci viz kapitola 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

**Styk s okem** Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky.

**Styk s kůží** Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody.

**Požiti** Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ImmunoCAP Allergen w22, Japanese Hop

Datum revize 28-XII-2023

**Inhalace** Nelze aplikovat.

**Ochrana osoby provádějící první pomoc** Nelze aplikovat.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Informace pro lékaře** Symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

#### **Vhodná hasiva**

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

#### **Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů**

Žádné známé.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné známé.

#### **Nebezpečné produkty spalování**

Žádné známé.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste ochranné rukavice/oděv a ochranu očí/obličeje.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřete savým materiálem (napr. látkou, netkanou textilií). Likvidace odpadu nebo použitých nádob podle místních předpisů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkazuje se na oddíly 8 a 13 týkající se osobních ochranných prostředků.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ImmunoCAP Allergen w22, Japanese Hop

Datum revize 28-XII-2023

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Po manipulaci se důkladně umyjte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte při teplotách mezi 2 a 8°C.

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte pokyny k použití.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

Seznam zdroj (y)

| Složka   | Rakousko                                     | Dánsko | Švýcarsko  | Polsko | Norsko |
|--|--|--------|--|--------|--------|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo 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 |        |        |

#### Biologické limitní hodnoty

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány

#### Metody sledování

EN 14042:2003 Identifikátor titulu: Ovzduší na pracovišti. Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům.

#### Odvozená minimální úroveň účinku (DMEL) / Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Viz tabulka hodnot

| Component  | Akutní účinky místní (Vdechnutí) | Akutní účinky systémová (Vdechnutí) | Chronické účinky místní (Vdechnutí) | Chronické účinky systémová (Vdechnutí) |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1);<br>(CMIT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 ( <0.0015 ) | DNEL = 0.04mg/m <sup>3</sup>     |                                     | DNEL = 0.02mg/m <sup>3</sup>        |  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ImmunoCAP Allergen w22, Japanese Hop

Datum revize 28-XII-2023

## Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Viz hodnoty pod.

| Component  | Sladká voda     | Sladká voda sedimentu         | Voda přerušovaný | Mikroorganismy v čističce odpadních vod | Půda (zemědělství)       |
|--|-----------------|-------------------------------|------------------|---|--------------------------|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]<br>(3:1); (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  | Mořská voda     | Mořská voda sedimentu         | Mořská voda přerušovaný | Potravinový řetězec | Vzduch |
|--|-----------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]<br>(3:1); (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. Omezování expozice

### Technická opatření

Žádné při běžných podmínkách použití.

### Prostředky osobní ochrany

#### Ochrana očí

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

#### Ochrana rukou

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

| Materiál rukavic | Doba průniku | Tloušťka rukavic | Norma EU | Rukavice komentáře |
|------------------|--------------|------------------|----------|--------------------|
|                  |              | -                |          |                    |

#### Ochrana kůže a těla

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

#### Ochrana dýchacích cest

Žádné ochranné zařízení není vyžadováno při normálních podmínkách použití.

### Rozsáhlé / nouzové použití

Žádné ochranné zařízení není vyžadováno při normálních podmínkách použití

### Malého rozsahu / Laboratorní použití

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

### Hygienická opatření

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

### Omezování expozice životního prostředí

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ImmunoCAP Allergen w22, Japanese Hop

Datum revize 28-XII-2023

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                                |                                       |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| Skupenství   | Kapalina                       |                                       |
| Vzhled   | Průhledný                      |                                       |
| Zápach   | Žádný                          |                                       |
| Prahová hodnota zápachu  | Žádný                          |                                       |
| Bod tání/rozmezí bodu tání   | K dispozici nejsou žádné údaje |                                       |
| Teplota měknutí  | K dispozici nejsou žádné údaje |                                       |
| Bod varu/rozmezí bodu varu   | K dispozici nejsou žádné údaje |                                       |
| Hořlavost (Kapalina)   | K dispozici nejsou žádné údaje |                                       |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)   | Informace nejsou k dispozici   |                                       |
| Meze výbušnosti  | K dispozici nejsou žádné údaje |                                       |
| Bod vzplanutí  | K dispozici nejsou žádné údaje | Metoda - Informace nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení   | K dispozici nejsou žádné údaje |                                       |
| Teplota rozkladu   | K dispozici nejsou žádné údaje |                                       |
| pH   | 7.2-7.6                        |                                       |
| Viskozita  | K dispozici nejsou žádné údaje |                                       |
| Rozpustnost ve vodě  | Rozpustný ve vodě              |                                       |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                                      | Informace nejsou k dispozici   |                                       |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)                                  |                                |                                       |
| Složka   | log Pow                        |                                       |
| Reakční směs:  | <0.401                         |                                       |
| 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a               |                                |                                       |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) |                                |                                       |
| Tlak par   | K dispozici nejsou žádné údaje |                                       |
| Hustota / Měrná hmotnost   | 1.1 g/cm <sup>3</sup>          |                                       |
| Objemová hustota   | K dispozici nejsou žádné údaje |                                       |
| Hustota par  | K dispozici nejsou žádné údaje | (vzduch = 1.0)                        |
| Charakteristicky částic  | Nelze aplikovat (kapalina)     |                                       |

## 9.2. Další informace

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Žádné známé.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečná polymerace**  
**Nebezpečné reakce**

Nedochází k nebezpečné polymeraci.  
Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné známé.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné známé.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ImmunoCAP Allergen w22, Japanese Hop

Datum revize 28-XII-2023

Žádné známé.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Informace o výrobku

Produkt nepředstavuje akutní nebezpečí týkající se toxicity na základě známých nebo poskytnutých informací.

#### a) akutní toxicita;

Orální

K dispozici nejsou žádné údaje.

Dermální

K dispozici nejsou žádné údaje.

Inhalace

K dispozici nejsou žádné údaje.

| Složka  | LD50 orálně             | LD50 dermálně                 | LC50 Inhalace        |
|---|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo 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) žiravost/ dráždivost pro kůži;

K dispozici nejsou žádné údaje.

#### c) vážné poškození očí/podráždění očí;

K dispozici nejsou žádné údaje.

#### d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;

Respirační

K dispozici nejsou žádné údaje.

Kůže

K dispozici nejsou žádné údaje.

#### e) mutagenita v zárodečných buňkách;

K dispozici nejsou žádné údaje.

| Složka  | Zkušební metoda     | Druh zkoušky | Výsledky studie |
|---|---------------------|--------------|-----------------|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) | in vivo<br>in vitro |              | negativní       |

#### f) karcinogenita;

V tomto produktu nejsou žádné známé karcinogenní chemické látky.

| Složka  | Zkušební metoda | Druh zkoušky / trvání | Výsledky studie |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) |                 |                       | negativní       |

#### g) toxicita pro reprodukci;

K dispozici nejsou žádné údaje.

| Složka  | Zkušební metoda | Druh zkoušky / trvání | Výsledky studie  |
|---|-----------------|-----------------------|--|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) |                 |                       | negativní<br>Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu |

#### h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

K dispozici nejsou žádné údaje.

#### i) toxicita pro specifické cílové

K dispozici nejsou žádné údaje.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ImmunoCAP Allergen w22, Japanese Hop

Datum revize 28-XII-2023

orgány – opakovaná expozice;

j) nebezpečí při vdechnutí; K dispozici nejsou žádné údaje.

**Symptomy / Účinky,**  
**akutní a opožděné** Informace nejsou k dispozici.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita Ekotoxické účinky

| Složka  | Sladkovodní ryby   | vodní blecha   | Sladkovodní rasy  | Microtox   |
|---|--|--|---|--|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo 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<br>mg/l (Pimephales<br>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<br>0.10 mg/l<br>(Daphnia magna) | Acute toxicity:<br>ERC50 72 h 0.027 mg/l<br>(Selenastrum<br>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. Perzistence a rozložitelnost** Product is biodegradable.

| Složka  | Rozložitelnost  |
|---|---|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo 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. Bioakumulační potenciál** Bioakumulace je nepravděpodobná.

| Složka  | log Pow | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|---|---------|------------------------------|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) | <0.401  | <54                          |

**12.4. Mobilita v půdě** Informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ImmunoCAP Allergen w22, Japanese Hop

Datum revize 28-XII-2023

**Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

**Perzistentní organické znečišťující látky** Žádný známý účinek.

**Schopnost odbourávat ozon** Žádný známý účinek.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Znečištěný obal** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Evropský katalog odpadů** 18 01 07 Chemikálie neuvedené pod položkou 18 01 06.  
**Další informace** Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**IMDG/IMO** Nepodléhající nařízení

### 14.1. UN číslo

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

### 14.4. Obalová skupina

**ADR** Nepodléhající nařízení

### 14.1. UN číslo

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

### 14.4. Obalová skupina

**IATA** Nepodléhající nařízení

### 14.1. UN číslo

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

### 14.4. Obalová skupina

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Žádné zjištěná rizika.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít, balené zboží.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ImmunoCAP Allergen w22, Japanese Hop

Datum revize 28-XII-2023

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Mezinárodní seznamy

X = uvedený

| Složka   | EINECS | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL         |
|--|--------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1);<br>(CMIT/MIT (3:1)) | -      | -      |     | -    | X   | -    | X     | X    | X     | -    | KE-0573<br>8 |

| Složka  | REACH (1907/2006) - Příloha XVI -<br>látek podléhajících povolení | REACH (1907/2006) - příloha XVII -<br>Omezování o některých<br>nebezpečných látek | Nařízení REACH (ES 1907/2006)<br>článek 59 – Kandidátský seznam<br>látek vzbuzujících velmi velké<br>obavy (SVHC) |
|---|---|---|---|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>[číslo ES 220-239-6] (3:1);<br>(CMIT/MIT (3:1)) |   | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)                |   |

| Složka  | Seveso III směrnice (2012/18/EU) - kvalifikační<br>množství pro závažné havárie oznámení | Směrnice Seveso III (2012/18/ES) - kvalifikační množství<br>pro požadavky bezpečnostní zpráva |
|---|--|---|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>[číslo ES 220-239-6] (3:1);<br>(CMIT/MIT (3:1)) | H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton  | H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton   |

#### Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nelze aplikovat

#### Národní předpisy

| Složka  | Německo Klasifikace vod (AwSV) | Německo - TA-Luft Class |
|---|--------------------------------|-------------------------|
| Reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on [číslo ES 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>[číslo ES 220-239-6] (3:1);<br>(CMIT/MIT (3:1)) | WGK3                           |                         |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti / Zpráva (CSA / CSR) není nutné.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H301 - Toxický při požití

H310 - Při styku s kůží může způsobit smrt

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ImmunoCAP Allergen w22, Japanese Hop

Datum revize 28-XII-2023

H330 - Při vdechování může způsobit smrt  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
EUH071 - Způsobuje poleptání dýchacích cest  
EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci

## Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)

**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

**WEL** - Pracoviště expoziční limit

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference státních průmyslových hygieniků)

**DNEL** - Odvozená hladina bez účinku

**RPE** - Respirační ochranné pomůcky

**LC50** - Letální Koncentrace 50%

**NOEC** - Koncentrace bez pozorovaného účinku

**PBT** - Perzistentní, bioakumulativní, toxické

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

**DSL/NDL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)

**AICS** - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - novozélandský seznam chemikálií

**TWA** - Časově vážený průměr

**IARC** - Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

**LD50** - Letální Dávka 50%

**EC50** - Efektivní Koncentrace 50%

**POW** - Rozdělovací koeficient oktanol-voda

**VPvB** - velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

**ADR** - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici

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

**OECD** - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

**BCF** - Biokoncentrační faktor (BCF)

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**

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

Dodavatelé bezpečnostní list, Chemadvisor - Loli, Merck index, RTECS

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

**MARPOL** - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

**ATE** - Odhad akutní toxicity

VOC (těkavá organická látka)

**Fyzikální nebezpečnost**

Na základě údajů z testů

**Nebezpečnost pro zdraví**

Výpočtová metoda

**Nebezpečnost pro životní prostředí**

Výpočtová metoda

**Pokyny pro školení**

Školení pro zvýšení povědomí o chemickém nebezpečí zahrnující označování, bezpečnostní listy, osobní ochranné prostředky a hygienu.

**Datum revize**

28-XII-2023

**Souhrn revizí**

Aktualizované oddíly BL, 7.

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) c. 1907/2006  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu  
a Rady (ES) č. 1907/2006**

## Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

**Konec bezpečnostního listu**