

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

Název výrobku ISAC IgG4 Detection Antibody general

**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 splněna kritéria pro klasifikaci

**Nebezpečnost pro zdraví**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Nebezpečnost pro životní prostředí**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

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

**2.2. Prvky označení**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Datum revize 02-XII-2020

## 2.3. Další nebezpečnost

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     | Č.ES.             | Hmotnostní procento | CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008  |
|------------|------------|-------------------|---------------------|---|
| Azid sodný | 26628-22-8 | EEC No. 247-852-1 | <0.1                | Acute Tox. 2 (H300)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Složka     | Specific concentration limits (SCL's) | M-faktorem | Component notes |
|------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| Azid sodný | -                                     | 1          | -               |

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.                             |
| Požítí                                | Vypláchněte ústa. Poté se pokud možno napijte mléka.                             |
| Inhalace                              | Nelze aplikovat.   |
| Ochrana osoby provádějící první pomoc | Nelze aplikovat.   |

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

.

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Informace pro lékaře | Symptomaticky ošetřete. |
|----------------------|-------------------------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Datum revize 02-XII-2020

## 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

Likvidujte 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

### 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

Dodržujte pokyny k použití.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte pokyny k použití.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Datum revize 02-XII-2020

## 8.1. Kontrolní parametry

### Expoziční limity

| Složka     | Evropská unie  | Velká Británie  | Francie  | Belgie | Španělsko   |
|------------|--|---|--|--------|---|
| Azid sodný | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>Skin | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 0.3 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>Peau | Huid   | STEL / VLA-EC: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Složka     | Itálie   | Německo  | Portugalsko  | Nizozemí  | Finsko  |
|------------|--|--|--|---|---|
| Azid sodný | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Media Ponderata nel Tempo<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Breve termine Pelle | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 0.4 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina Iho |

| Složka     | Rakousko  | Dánsko                                    | Švýcarsko  | Polsko  | Norsko   |
|------------|---|---|--|---|--|
| Azid sodný | Haut<br>MAK-KZW: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud | STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation |

| Složka     | Bulharsko   | Chorvatsko  | Irsko  | Kypr   | Česká republika  |
|------------|---|---|--|--|--|
| Azid sodný | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> |

| Složka     | Estonsko  | Gibraltar  | Řecko  | Maďarsko  | Island  |
|------------|---|--|--|---|---|
| Azid sodný | Nahk<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. | Skin notation<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation |

| Složka     | Lotyšsko   | Litva   | Lucembursko  | Malta   | Rumunsko   |
|------------|--|---|--|---|--|
| Azid sodný | skin - potential for cutaneous exposure<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti | Skin notation<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Složka     | Rusko | Slovenská republika  | Slovinsko   | Švédsko  | Turecko  |
|------------|-------|--|---|--|--|
| Azid sodný |       | Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV | Deri<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika |

### Biologické limitní hodnoty

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

### Metody sledování

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Datum revize 02-XII-2020

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici.

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

Informace nejsou k dispozici.

## 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

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Skupenství

Kapalina

#### Vzhled

Modrý

#### 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)

Nehořlavý

#### Meze výbušnosti

Nelze aplikovat

#### Bod vzplanutí

Nelze aplikovat

**Metoda -** Informace nejsou k dispozici

#### Teplota samovznícení

Nelze aplikovat

#### Teplota rozkladu

Nelze aplikovat

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Datum revize 02-XII-2020

|   |                                |                |
|---|--------------------------------|----------------|
| pH                                      | K dispozici nejsou žádné údaje |                |
| 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                        |                |
| Azid sodný                              | 0.3                            |                |
| Tlak par                                | K dispozici nejsou žádné údaje |                |
| Hustota / Měrná hmotnost                | K dispozici nejsou žádné údaje |                |
| Objemová hustota                        | K dispozici nejsou žádné údaje |                |
| Hustota par                             | K dispozici nejsou žádné údaje | (vzduch = 1.0) |
| Charakteristiky částic                  | Nelze aplikovat (kapalina)     |                |

## 9.2. Další informace

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Výbušné vlastnosti  | Nelze aplikovat |
| Oxidační vlastnosti | Nelze aplikovat |

## 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 | Nedochází k nebezpečné polymeraci. |
| Nebezpečné reakce     | Při běžném zpracování žádné.       |

|  |              |
|--|--------------|
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Žádné známé. |
|--|--------------|

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| 10.5. Neslučitelné materiály | Žádné známé. |
|------------------------------|--------------|

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | 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. |

#### Toxikologická data složek

| Složka     | LD50 orálně             | LD50 dermálně       | LC50 Inhalace   |
|------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Azid sodný | LD50 = 27 mg/kg ( Rat ) | 20 mg/kg ( Rabbit ) | 37 mg/l ( Rat ) |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Datum revize 02-XII-2020

b) žíravost/ dráždivost pro kůži; K dispozici nejsou žádné údaje.

c) vážné poškození očí/podráždění očí;

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.

f) karcinogenita; V tomto produktu nejsou žádné známé karcinogenní chemické látky.

| Složka     | Zkušební metoda | Druh zkoušky / trvání | Výsledky studie   |
|------------|-----------------|-----------------------|---|
| Azid sodný |                 |                       | Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen. |

g) toxicita pro reprodukci; K dispozici nejsou žádné údaje.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice; K dispozici nejsou žádné údaje.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice; K dispozici nejsou žádné údaje.

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

| Složka     | Jiné nepříznivé účinky  |
|------------|---|
| Azid sodný | Příznaky nadměrné expozice jsou závratě, bolesti hlavy, únava, nevolnost, bezvědomí, zástava dechu. Škodlivý pro centrální nervová soustava a srdce. Při požití může způsobit smrt. |

**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** Informace nejsou k dispozici.

| Složka     | Sladkovodní ryby  | vodní blecha                       | Sladkovodní rasy            | Microtox                                    |
|------------|---|------------------------------------|-----------------------------|---|
| Azid sodný | LC50 96 h 0.7 mg/L<br>LC50 96 h<br>LC50 0.7 mg/l 96 H (Lepomis macrochirus) | EC50 4.2 mg/l 48 h (Daphnia pulex) | IC50 272 mg/l (green algae) | EC50 38.5 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Datum revize 02-XII-2020

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál** Informace nejsou k dispozici.

| Složka     | log Pow | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|------------|---------|------------------------------|
| Azid sodný | 0.3     |                              |

**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**

**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**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Datum revize 02-XII-2020

## 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.

## 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 = uvedeny

| Složka     | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL         |
|------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Azid sodný | 247-852-1 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X    | KE-3135<br>7 |

**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 (VwVwS) | Německo - TA-Luft Class |
|------------|---------------------------------|-------------------------|
| Azid sodný | WGK2                            |                         |

### 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

H300 - Při požití může způsobit smrt

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH032 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

### Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

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

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical  
DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Datum revize 02-XII-2020

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

**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

**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

**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**

02-XII-2020

**Souhrn revizí**

Aktualizace CLP formátu, Aktualizované oddíly BL, 1, 3, 16.

**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**