

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

Opis proizvoda: IgE Detection Antibody  
Cat No. : 81-1005-01

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

Preporučena uporaba In vitro diagnostika  
Preporuke za nekorištenje Sve ostale namjene

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

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

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

CHEMTREC Hrvatska (Zagreb) +(385)-17776920

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

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

**Opasnosti po zdravlje**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

**Opasnosti za okoliš**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

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

**2.2. Elementi označavanja****2.3. Ostale opasnosti**

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

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

**ODJELJAK 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA****3.1. Tvari****3.2. Smjese**

| Komponenta  | CAS br     | EC br             | Težinski postotak | Razvrstavanje prema GHS-u   |
|-------------|------------|-------------------|-------------------|---|
| Natrij-azid | 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) |

| Komponenta  | Specifične granične koncentracije (SCL) | M-faktor | Bilješke o komponentama |
|-------------|---|----------|-------------------------|
| Natrij-azid | -                                       | 1        | -                       |

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

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOAI****4.1. Opis mjera prve pomoći**

|  |  |
|--|--|
| Dodir s očima                              | Isprati temeljito s puno vode, također ispod očnih kapaka. |
| Dodir s kožom                              | Oprati odmah sa sapunom i puno vode.                       |
| Gutanje                                    | Isprati usta. Ako je moguće piti mlijeko poslije.          |
| Udisanje                                   | Nije primjenljivo.   |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć | Nije primjenljivo.   |

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni****4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Napomene liječniku

Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje

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

Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

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

Ni jedan nije poznat.

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

Ni jedan nije poznat.

#### **Opasni proizvodi sagorijevanja**

Ni jedan nije poznat.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

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

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUEAJNOG ISPUŠTANJA

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

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

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

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

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

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 8 i 13.

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

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

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

Čuvati na temperaturi između 2 i 2 °C.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pridržavati se uputa za uporabu.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠAU/OSOBNJA ZAŠTITA

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

IgE Detection Antibody

Datum revizije 13-pro-2023

## 8.1. Nadzorni parametri

### Granice izloženosti

Popis izvor EU - Commission Directive (EU) 2019/1831 of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC

| Komponenta  | Europska unija   | Ujedinjeno Kraljevstvo  | Francuska  | Belgija                                   | Španjolska  |
|-------------|--|---|--|---|---|
| Natrij-azid | 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 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>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 |

| Komponenta  | Italija  | Njemačka   | Portugal   | Nizozemska  | Finska   |
|-------------|--|--|--|---|--|
| Natrij-azid | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>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<br>Iho |

| Komponenta  | Austrija   | Danska   | Švicarska  | Poljska   | Norveška   |
|-------------|--|--|--|---|--|
| Natrij-azid | Haut<br>MAK-KZGW: 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>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<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 |

| Komponenta  | Bugarska  | Hrvatska  | Irska  | Cipar  | Češka Republika  |
|-------------|---|---|--|--|--|
| Natrij-azid | 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> |

| Komponenta  | Estonija  | Gibraltar  | Grčka  | Mađarska  | Island  |
|-------------|---|--|--|---|---|
| Natrij-azid | 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 |

| Komponenta  | Latvija  | Litva   | Luksemburg   | Malta   | Rumunjska  |
|-------------|--|---|--|---|--|
| Natrij-azid | 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 |

| Komponenta  | Rusija | Republika Slovačka   | Slovenija   | Švedska  | Turska   |
|-------------|--------|--|---|--|--|
| Natrij-azid |        | 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 |

### Biološke granične vrijednosti

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

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

IgE Detection Antibody

Datum revizije 13-pro-2023

## Praćenje metode

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

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

Pogledajte tablicu za vrijednosti

| Component                          | Akutni učinak lokalni (Kožno) | Akutni učinak sustavne (Kožno) | Kronični učinci lokalni (Kožno) | Kronični učinci sustavne (Kožno) |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Natrij-azid<br>26628-22-8 ( <0.1 ) |                               |                                |                                 | DNEL = 46.7µg/kg<br>bw/day       |

| Component                          | Akutni učinak lokalni (Inhalacija) | Akutni učinak sustavne (Inhalacija) | Kronični učinci lokalni (Inhalacija) | Kronični učinci sustavne (Inhalacija) |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Natrij-azid<br>26628-22-8 ( <0.1 ) |                                    |                                     |                                      | DNEL = 0.164mg/m <sup>3</sup>         |

## Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Vidi vrijednosti ispod.

| Component                          | Svježa voda     | Slatkovodnih sedimenata         | Voda prekidima | Mikroorganizmi u obradi kanalizacije | Tla (Poljoprivreda) |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|
| Natrij-azid<br>26628-22-8 ( <0.1 ) | PNEC = 0.35µg/L | PNEC = 16.7µg/kg<br>sediment dw | PNEC = 3.5µg/L | PNEC = 30µg/L                        |                     |

| Component                          | Morska voda   | Morske vode sedimenta           | Morska voda prekidima | Hranidbeni lanac | Zrak |
|------------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|------|
| Natrij-azid<br>26628-22-8 ( <0.1 ) | PNEC = 15ng/L | PNEC = 0.72µg/kg<br>sediment dw | PNEC = 150ng/L        |                  |      |

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Tehnički nadzor

Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

### Osobna zaštitna oprema

#### Zaštita očiju

Nikakve specifične zaštitne mjere nisu potrebne.

#### Zaštita ruku

Nikakve specifične zaštitne mjere nisu potrebne.

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

#### Zaštita tijela i kože

Nikakve specifične zaštitne mjere nisu potrebne.

#### Zaštita dišnog sustava

Ne zaštitna oprema je potrebna u normalnim uvjetima.

### Velikih razmjera / hitne korištenje

Ne zaštitna oprema je potrebna u normalnim uvjetima

### Mala / Laboratorij korištenje

Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

### Higijenske mjere

Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

IgE Detection Antibody

Datum revizije 13-pro-2023

Nadzor nad izloženosti okoliša Odložiti sadržaje/spremnike u skladu s lokalnim propisima.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

|   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| Fizičko stanje                          | Tekućina                          |  |
| Izgled                                  | Plavo                             |  |
| Miris                                   | Ne postoji                        |  |
| Prag mirisa                             | Ne postoji                        |  |
| Talište/područje taljenja               | Nema dostupnih podataka           |  |
| Točka omekšavanja                       | Nema dostupnih podataka           |  |
| Točka vrenja/područje                   | Nema dostupnih podataka           |  |
| Zapaljivost (Tekućina)                  | Nema dostupnih podataka           |  |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)          | Nezapaljiv                        |  |
| Granice eksplozivnosti                  | Nije primjenljivo                 |  |
| Plamište                                | Nije primjenljivo                 | Metoda - Nikakve informacije nisu dostupne |
| Temperatura samopaljenja                | Nije primjenljivo                 |  |
| Temperatura dekompozicije               | Nije primjenljivo                 |  |
| pH                                      | Nema dostupnih podataka           |  |
| Viskoznost                              | Nema dostupnih podataka           |  |
| Topljivost u vodi                       | Topiv u vodi                      |  |
| Topljivost u drugim otapalima           | Nikakve informacije nisu dostupne |  |
| Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) |                                   |  |
| Komponenta                              | Log Pow                           |  |
| Natrij-azid                             | 0.3                               |  |
| Tlak pare                               | Nema dostupnih podataka           |  |
| Gustoća / Specifična gravitacija        | Nema dostupnih podataka           |  |
| Gustina rasutog tereta                  | Nema dostupnih podataka           |  |
| Gustoća pare                            | Nema dostupnih podataka           | (Zrak = 1.0)                               |
| Svojstva čestice                        | Nije primjenljivo (tekućina)      |  |

### 9.2. Ostale informacije

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Eksplozivna svojstva  | Nije primjenljivo |
| Oksidirajuća svojstva | Nije primjenljivo |

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Ni jedan nije poznat.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Opasna polimerizacija | Ne dolazi do opasne polimerizacije.   |
| Opasne reakcije       | Nijedno u uvjetima uobičajene obrade. |

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ni jedan nije poznat.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Ni jedan nije poznat.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

IgE Detection Antibody

Datum revizije 13-pro-2023

## 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ni jedan nije poznat.

## ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIENOSTI

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

#### Informacije o proizvodu

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

#### (a) akutna toksičnost;

Oralno

Nema dostupnih podataka.

Dermalno

Nema dostupnih podataka.

Udisanje

Nema dostupnih podataka.

#### Toksikološki podaci za komponente

| Komponenta  | LD50 oralno             | LD50 dermalno       | LC50 Udisanje   |
|-------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Natrij-azid | LD50 = 27 mg/kg ( Rat ) | 20 mg/kg ( Rabbit ) | 37 mg/l ( Rat ) |

#### (b) kože korozije / iritacija;

Nema dostupnih podataka.

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

#### (d) respiratorna ili Senzibilizacija kože;

Dišni

Nema dostupnih podataka.

Koža

Nema dostupnih podataka.

#### (e) zametnih stanica mutagenost;

Nema dostupnih podataka.

#### (f) karcinogenost;

U ovom proizvodu nema poznatih karcinogenih kemikalija.

| Komponenta  | Test metoda | Testirane vrste / trajanje | Studija rezultat  |
|-------------|-------------|----------------------------|---|
| Natrij-azid |             |                            | IARC nije utvrdila da je bilo koji od sastojaka ovog proizvoda udjela većeg ili jednakog 0,1% vjerojatan, moguć ili potvrđen kancerogen za ljude. |

#### (g) reproduktivna toksičnost;

Nema dostupnih podataka.

#### (h) STOT-jednokratna izloženost;

Nema dostupnih podataka.

#### (i) STOT-opetovana izloženost;

Nema dostupnih podataka.

#### (j) težnja opasnosti;

Nema dostupnih podataka.

| Komponenta  | Ostali štetni učinci   |
|-------------|--|
| Natrij-azid | Simptomi pretjeranog izlaganja su vrtoglavica, glavobolja, zamor, mučnina, nesvjestica, prestanak disanja. Štetno za centralni živčani sustav i srce. Smrtonosno ako se proguta. |

#### Simptomi / učinci,

akutni i odgođeni Nikakve informacije nisu dostupne.

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

**Svojstva endokrine disrupcije**

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

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI****12.1. Toksičnost****Učinci ekotoksičnosti**

Nikakve informacije nisu dostupne.

| Komponenta  | Slatkovodne ribe  | Vodena buha                        | Slatkovodne alge            | Microtox                                    |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------|---|
| Natrij-azid | 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) |

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nikakve informacije nisu dostupne.

| Komponenta  | Log Pow | Faktor biokoncentracije (BCF) |
|-------------|---------|-------------------------------|
| Natrij-azid | 0.3     |                               |

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

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

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije****Informacije o prouzročitelju endokrinog poremećaja**

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

**12.7. Ostali štetni učinci**

Postojanih organskih onečišćujućih tvari Nema poznatih učinaka.

**Potencijal razgradnje ozona**

Nema poznatih učinaka.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE****13.1. Metode obrade otpada****Otpad od ostataka/neuporabljenih proizvoda**

Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

**Zagađena ambalaža**

Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

**Europski katalog otpada  
Ostale informacije**18 01 07 koji nisu navedeni u 18 01 06 Kemikalije.  
Nikakve informacije nisu dostupne.**ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU****IMDG/IMO**

Nije regulirano

**14.1. UN broj****14.2. Pravilno otpremno ime prema**



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

IgE Detection Antibody

Datum revizije 13-pro-2023

UN-u

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

14.4. Skupina pakiranja

ADR

Nije regulirano

14.1. UN broj

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

14.4. Skupina pakiranja

Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA) Nije regulirano

14.1. UN broj

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

14.4. Skupina pakiranja

14.5. Opasnosti za okoliš

Nema opasnosti identificirane.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema posebnih mjera opreza potrebne.

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

## ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

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

Međunarodni popisi

X = naveden

| Komponenta  | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL         |
|-------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Natrij-azid | 247-852-1 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X    | KE-3135<br>7 |

| Komponenta  | Seveso III Direktiva (2012/18/EU) - Kvalifikacije Količine za velike nesreće Obavijesti | Seveso III Direktiva (2012/18/EC) - Kvalifikacije Količine za Izvješće o sigurnosti zahtjevima |
|-------------|---|--|
| Natrij-azid | H2 50-200 ton, E1 100-200 ton   | H2 50-200 ton, E1 100-200 ton  |

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

Nacionalni propisi

| Komponenta  | Njemačka Voda klasifikacija (AwSV) | Njemačka - TA-Luft klasa |
|-------------|------------------------------------|--------------------------|
| Natrij-azid | WGK2                               |                          |

Uzeti u obzir Uredbu 2000/39/EZ koja je postavila prvu listu indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti .

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

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

**ODJELJAK 16. OSTALI PODACI****Cijeli tekst H-oznaka naveden u Odjeljcima 2 i 3**

H300 - Smrtonosno ako se proguta

H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

EUH032 - U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin

**Kazalo**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

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

**PICCS** - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari

**IECSC** – Popis inventara Kine

**KECL** - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari

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

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

**ENCS** – Popis inventara Japana

**AICS** - Australski popis kemijskih tvari

**NZIoC** - Novozelandska popisna lista kemikalija

**WEL** - Ograničenje izlaganja na radnom mjestu

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

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

**RPE** - Zaštitna oprema za dišni sustav

**LC50** - Smrtonosna koncentracija 50%

**NOEC** - Nije uočena koncentracija učinka

**PBT** - Postojano, bioakumulativno i toksično

**TWA** - Vrijeme ponderirani prosjek

**IARC** - Međunarodna agencija za istraživanje raka

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

**LD50** - Smrtonosna doza 50%

**EC50** - Učinkovita koncentracija 50%

**POW** - Koeficijent raspodjele oktanol/voda

**vPvB** - vrlo izdržljivo, vrlo bioakumulativno

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

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

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

**BCF** - Faktor biokoncentracije (BCF)

**Ključne literature reference i izvori podataka**

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

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

**ICAO/IATA** - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo/Međunarodna udruga za zračni prijevoz

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

**ATE** - Procjena akutne toksičnosti

**HOS** (hlapivi organski spoj)

**Fizičke opasnosti**

**Opasnosti po zdravlje**

**Opasnosti za okoliš**

Na temelju test podataka

Metoda proračuna

Metoda proračuna

**Savjet za obuku**

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

**Datum revizije**

**Revision Summary**

13-pro-2023

Ažurirani odjeljci Sigurnosno-tehničkog lista, 7.

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

**Ograničavanje od odgovornosti**

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

---

**Kraj sigurnosno-tehničkog lista**