

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**  
Versija: **2.0 lt**  
Pakeičia versiją: 14.07.2016  
Versija: (1)

sukūrimo data: 14.07.2016  
Peržiūrėta: 11.01.2022

### 1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Medžiagos identifikavimas     | <b>Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių</b> |
| Produkto numeris              | HN19   |
| Registracijos numeris (REACH) | neatitinkami (mišinys)   |

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: | Laboratorinis chemikalas<br>Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms<br>gamybai ir importui                 |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai:     | Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto<br>produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams)<br>tikslams. |

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vokietija

**Telefonas:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**el. Paštas:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Interneto svetainė:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Už saugos duomenų lapą atsakingas  
kompetentingas asmuo:

:Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Tiekėjas (importuotojas):**

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
+370 5 246 9435  
+370 5 246 9436  
[labor@grida.lt](mailto:labor@grida.lt)  
[www.grida.lt](http://www.grida.lt)

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas  | Gatvė           | Pašto indeksas/<br>miestas | Telefonas      | Interneto svetainė                         |
|--|-----------------|----------------------------|----------------|--|
| Poison Centre Vilnius University<br>Emergency Hospital | Šiltnamių g. 29 | LT-04130<br>Vilnius        | +370 687 53378 | <a href="http://www.tox.lt">www.tox.lt</a> |

#### 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** +370 5 246 9435

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

**Faksas:** +370 5 246 9436  
**El. Paštas:** labor@grida.lt  
**Interneto svetainė:** www.grida.lt

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

| Skirsnis | Pavojingumo klasė                         | Kategorija | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
|----------|---|------------|------------------------------|-------------------|
| 4.1C     | Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus | 3          | Aquatic Chronic 3            | H412              |

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

#### **Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai**

Ištekėjusi medžiaga ir gaisro gesinimo vanduo gali sukelti vandens telkiniams taršą.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Signalinis žodis** Nereikalaujama

Nereikalaujama

#### **Piktograma**

#### **Pavojingumo frazės**

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

#### **Atsargumo frazės**

#### **Atsargumo frazės - prevencinės**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką

#### **Atsargumo frazės - šalinimas**

P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus

#### **Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas**

Signalinis žodis: Nereikalaujama.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.3 Kiti pavojai

#### **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertinamos kaip PBT arba vPvB medžiagos.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1 Medžiagos

neatitinkami (mišinys)

#### 3.2 Mišiniai

##### Mišinio aprašymas

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai   | Wt. %     | Klasifikavimas pagal GHS   | Piktograma | Pastabos |
|-----------------------|--|-----------|--|------------|----------|
| Vario(II) sulfatas    | CAS Nr.<br>7758-98-7<br><br>EB Nr.<br>231-847-6<br><br>Indekso Nr.<br>029-004-00-0 | 1 – < 2,5 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |            | GHS-HC   |

##### Pastabos

GHS-HC: Suderintas klasifikavimas (cheminių medžiagų klasifikavimas sutampa su pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Priedas VI))

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai   | Konkrečios ribinės koncentracijos | M faktoriai | ATE       | Paveikimo būdas |
|-----------------------|--|-----------------------------------|-------------|-----------|-----------------|
| Vario(II) sulfatas    | CAS Nr.<br>7758-98-7<br><br>EB Nr.<br>231-847-6<br><br>Indekso Nr.<br>029-004-00-0 | -                                 | -           | 482 mg/kg | prarijus        |

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



##### Bendrosios pastabos

Nusivilkti užterštus drabužius.

##### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

##### Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiorškėle.

##### Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes.

##### Prarijus

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dar svarbiausi simptomai ir poveikis nėra žinomi.

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

nei viena(s)

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės



#### Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vanduo, putas, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinimo milteliai, ABC-milteliai

#### Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti dulkių.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas. Mechaniškai imtis.

#### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Mechaniškai imtis. Dulkių susidarymo kontrolė.

#### Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite dulkių susidarymo.

#### Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sausoje vietoje.

#### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

#### Dėmesys kitiems patarimas:

#### Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

### 7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės ribinės vertė

#### Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

| Šalis | Medžiagos pavadinimas | CAS Nr.    | Identifikatorius | IPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | TPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | NRD [mg/m <sup>3</sup> ] | Pastaba | Šaltinis |
|-------|-----------------------|------------|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|----------|
| LT    | titano dioksidas      | 13463-67-7 | PPRD             | 5                         |                           |                          |         | HN 23    |
| LT    | natrio chloridas      | 7647-14-5  | PPRD             | 5                         |                           |                          |         | HN 23    |
| LT    | natrio sulfatas       | 7757-82-6  | PPRD             | 10                        |                           |                          |         | HN 23    |
| LT    | kalio sulfatas        | 7778-80-5  | PPRD             | 10                        |                           |                          |         | HN 23    |

#### Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

#### Komponentų mišinio svarbios DNEL

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr.   | Pakitimas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas  | Ekspozicijos trukmė   |
|-----------------------|-----------|-----------|--|---------------------------------|-------------|-----------------------|
| Vario(II) sulfatas    | 7758-98-7 | DNEL      | 1 mg/m <sup>3</sup>                              | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas | lėtinis - sisteminiai |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

| Komponentų mišinio svarbios DNEL |           |           |  |                                 |                       |                                 |
|----------------------------------|-----------|-----------|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Medžiagos pavadinimas            | CAS Nr.   | Pakitimas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas            | Ekspozicijos trukmė             |
|                                  |           |           |  |                                 | (pramonė)             | poveikiai                       |
| Vario(II) sulfatas               | 7758-98-7 | DNEL      | 1 mg/m <sup>3</sup>                              | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai   |
| Vario(II) sulfatas               | 7758-98-7 | DNEL      | 137 mg/kg k.m./parai                             | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |

| Komponentų mišinio svarbios PNEC |           |           |  |                     |                                 |                             |
|----------------------------------|-----------|-----------|--|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Medžiagos pavadinimas            | CAS Nr.   | Pakitimas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Organizmas          | Aplinkos pasiskirstymas         | Ekspozicijos trukmė         |
| Vario(II) sulfatas               | 7758-98-7 | PNEC      | 7,8 µg/l   | vandens organizmai  | gėlas vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Vario(II) sulfatas               | 7758-98-7 | PNEC      | 5,2 µg/l   | vandens organizmai  | jūros vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Vario(II) sulfatas               | 7758-98-7 | PNEC      | 230 µg/l   | vandens organizmai  | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Vario(II) sulfatas               | 7758-98-7 | PNEC      | 87 mg/kg   | vandens organizmai  | gėlo vandens nuosėdos           | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Vario(II) sulfatas               | 7758-98-7 | PNEC      | 676 mg/kg  | vandens organizmai  | jūros vandens nuosėdos          | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Vario(II) sulfatas               | 7758-98-7 | PNEC      | 65 mg/kg   | sausumos organizmai | dirvožemis                      | trumpalaikis (vienkartinis) |

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

##### Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

##### Odos apsauga



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

### • medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

### • medžiagos storis

>0,11 mm

### • prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

### • kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpis odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

### Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P1 (filtruoja ne mažiau kaip 80 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

### Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|  |   |
|--|---|
| Agregatinė būsena  | kietas                                    |
| Forma  | tabletės                                  |
| Spalva   | šviesiai pilkas                           |
| Kvapas   | bekvapis                                  |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra  | nenustatyta                               |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | (nežinoma) nenustatyta                    |
| Degumas  | nedegioji                                 |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos  | nenustatyta                               |
| Pliūpsnio temperatūra  | netaikomas                                |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra  | >400 °C                                   |
| Skilimo temperatūra  | >560 °C                                   |
| pH (vertė)   | 4,53 (in aqueous solution: 50 g/l, 20 °C) |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

|  |  |
|--|--|
| Kinematinė klampa  | nesusiję su  |
| <u>Tirpumas</u>  |  |
| Tirpumas vandenyje   | 245 g/l prie 20 °C   |
| <u>Pasiskirstymo koeficientas</u>                                    |  |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): | nesusiję su (neorganinis)                                    |
| Garų slėgis  | nenustatyta  |
| <u>Tankis ir (arba) santykinis tankis</u>                            |  |
| Tankis   | 2,7 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C                             |
| Santykinis garų tankis   | nėra informacijos apie atitinkamas savybes                   |
| Tūrinis tankis   | 1.230 – 1.400 g/cm <sup>3</sup>                              |
| Dalelių savybės  | Duomenų nėra.  |
| <u>Kiti saugos parametrai</u>  |  |
| Oksidacinės savybės  | nei viena(s)   |
| <b>9.2 Kita informacija</b>  |  |
| Informacija apie fizinių pavojų klases:                              | pavojingumo klasės pagal GHS (fiziniai pavojai): nesusiję su |
| Kitos saugos charakteristikos:                                       | Nėra papildomos informacijos.                                |

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Ši medžiaga nereaktyvi esant normalioms aplinkos sąlygoms.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Stipriai reaguoja su:** stiprus oksidatorius

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Skilimas vyksta esant didesnei temperatūrai nei: >560 °C. Saugoti nuo drėgmės.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

šarmai, sukelia plieno koroziją

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.



## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

### 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Mišinio bandymų duomenų neturima.

##### Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

##### Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

##### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

| Mišinio komponentų ūmaus toksiškumo įvertis (ATE) |           |                 |           |
|---|-----------|-----------------|-----------|
| Medžiagos pavadinimas                             | CAS Nr.   | Paveikimo būdas | ATE       |
| Vario(II) sulfatas                                | 7758-98-7 | prarijus        | 482 mg/kg |

| Mišinio komponentų ūmus toksiškumas |           |                 |           |              |        |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|--------------|--------|
| Medžiagos pavadinimas               | CAS Nr.   | Paveikimo būdas | Pakitimas | Vertė        | Rūšys  |
| Vario(II) sulfatas                  | 7758-98-7 | prarijus        | LD50      | 482 mg/kg    | žiurkė |
| Vario(II) sulfatas                  | 7758-98-7 | per odą         | LD50      | >2.000 mg/kg | žiurkė |

##### Odos ėsdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(s)/dirginanti(s) odą.

##### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.

##### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

##### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

##### Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

##### Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

##### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

##### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

##### Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

##### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- Prarijus

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

Nėra duomenų.

- **Patekus į akis**

Nėra duomenų.

- **Įkvėpus**

Nėra duomenų.

- **Patekus ant odos**

Nėra duomenų.

- **Kita informacija**

Poveikiai sveikatai nėra žinomas.

### 11.2 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

### 11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus) |           |           |          |       |                     |
|---|-----------|-----------|----------|-------|---------------------|
| Medžiagos pavadinimas                                     | CAS Nr.   | Pakitimas | Vertė    | Rūšys | Ekspozicijos trukmė |
| Vario(II) sulfatas  | 7758-98-7 | LC50      | 193 µg/l | žuvis | 96 h                |

### Biologinis skaidymas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

### 12.2 Skaidomumo procesas

Nėra duomenų.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

#### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų. Atliekų katalogas (Vokietija).

### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | JT numeris ar ID numeris  | vežimo taisyklėm nepriskiriama                           |
| 14.2 | JT teisingas krovinio pavadinimas   | nepriskirta  |
| 14.3 | Gabenimo pavojingumo klasė (-s)   | nei viena(s)   |
| 14.4 | Pakuotės grupė  | nepriskirta  |
| 14.5 | Pavojus aplinkai  | nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles |
| 14.6 | Specialios atsargumo priemonės naudotojams  | Nėra papildomos informacijos.                            |
| 14.7 | Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones  | Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.                 |
| 14.8 | <u>Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių</u>  |  |
|      | <b>Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN) - Papildoma informacija</b> | ADR, RID ir ADN netaikoma.                               |
|      | <b>Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija</b>                                  | IMDG netaikoma.  |
|      | <b>Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija</b>                                   | ICAO-IATA netaikoma.                                     |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: HN19

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

##### Apribojimai pagal REACH XVII priedą

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

##### Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

##### Seveso Direktyva

| 2012/18/ES (Seveso III) |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| Nr.                     | Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus | Pastabos |
|                         | nepriskirta                                |  |          |

##### Decopaint Direktyva

|            |                |
|------------|----------------|
| LOJ kiekis | 0 %<br>, 0 g/l |
|------------|----------------|

##### Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

|            |       |
|------------|-------|
| LOJ kiekis | 0 %   |
| LOJ kiekis | 0 g/l |

##### Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

##### Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

##### Vandens pagrindų direktyva (VPD)

| Teršalų sąrašas (VPD) |  |         |               |          |
|-----------------------|--|---------|---------------|----------|
| Medžiagos pavadinimas | Vardas pagal sąrašą  | CAS Nr. | Išvardyt<br>i | Pastabos |
| Vario(II) sulfatas    | Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją |         | A)            |          |
| Vario(II) sulfatas    | Metalai ir jų junginiai  |         | A)            |          |

#### Legenda

A) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

### Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Kita informacija

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusią ir krūtimi maitinančią moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

### Nacionalinis sąrašas

| Šalis | Inventorius | Padėtis  |
|-------|-------------|--|
| AU    | AICS        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| CA    | DSL         | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| CN    | IECSC       | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| EU    | ECSI        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| EU    | REACH Reg.  | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| JP    | CSCL-ENCS   | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| JP    | ISHA-ENCS   | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| KR    | KECI        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| MX    | INSQ        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| NZ    | NZIoC       | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| PH    | PICCS       | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| TR    | CICR        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| TW    | TCSI        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| US    | TSCA        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registruotos cheminės medžiagos                                   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

### 15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Priderinimas prie reglamento: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Restruktūrizacija: 9 skirsnis, 14 skirsnis

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės)   | Tikrasis įrašas (teksto/vertės)  | Saugai nereikš minga |
|----------|--|--|----------------------|
| 2.1      |  | Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP):<br>keitimas sąraše (lentelėje)   | taip                 |
| 2.1      | Pastabos:<br>Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje. |  | taip                 |
| 2.1      |  | Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai:<br>Ištekėjusi medžiaga ir gaisro gesinimo vanduo gali sukelti vandens telkiniams taršą. | taip                 |
| 2.2      |  | Piktograma:<br>Nereikalaujama  | taip                 |
| 2.2      |  | Atsargumo frazės - šalinimas:<br>keitimas sąraše (lentelėje)   | taip                 |
| 2.2      |  | Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas:<br>keitimas sąraše (lentelėje)  | taip                 |
| 2.3      | Kiti pavojai:<br>Nėra papildomos informacijos.   | Kiti pavojai   | taip                 |
| 2.3      |  | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:<br>Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertinamos kaip PBT arba vPvB medžiagos.  | taip                 |

### Santrumpos ir akronimai

| Santr.          | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai   |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Ūmus toksiškumas   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vadaus Vandens Keliais) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)       |
| Aquatic Acute   | Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus   |
| Aquatic Chronic | Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus  |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas)   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)  |
| CLP             | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo  |
| DGR             | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)   |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

| Santr.      | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai  |
|-------------|---|
| DNEL        | Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė  |
| EB Nr.      | EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje               |
| Eye Dam.    | Sukelia smarkų akių pažeidimą   |
| Eye Irrit.  | Dirgina akis  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)   |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| HN 23       | Lietuvos higienos normos<br>Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai   |
| IATA        | International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)   |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)  |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)  |
| indekso Nr. | Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai  |
| IPRD        | Dinaminis svertinis vidurkis  |
| LC50        | Mirtina koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą   |
| LD50        | Mirtina dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą   |
| LOJ         | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)   |
| NLP         | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)   |
| NRD         | Neviršytinas ribinis dydis  |
| PBT         | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška  |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti koncentracija)   |
| PPRD        | Profesinio poveikio ribiniai dydžiai  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)   |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)  |
| Skin Corr.  | Ėsdina odą  |
| Skin Irrit. | Dirgina odą   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)  |
| TPRD        | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)  |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kjeldahl tabletės (be gyvsidabrio ir seleno) 5 g tablečių

produkto numeris: **HN19**

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

### Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės. Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais. Pavojai sveikatai. Pavojus aplinkai. Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

### Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

| Kodas | Tekstas  |
|-------|--|
| H302  | Kenksminga prarijus.   |
| H315  | Dirgina odą.   |
| H319  | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
| H400  | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410  | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H412  | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.     |

### Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.