

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Hakaphos® Spezial

Unikalus Mišinio  
Identifikatorius (UFI) : RAR5-E0CX-0005-R8PN

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

Cheminės medžiagos/mišinio : Trąša  
paskirtis

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

Įmonė : COMPO Expert GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefonas : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaksas : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Už SDL atsakingo asmens  
elektroninio pašto adresas : info@compo-expert.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefonas: +49 (0) 6132 - 84463

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 3 H272: Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.  
kategorija

#### 2.2 Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

- P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
- P220 Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degių medžiagų.
- P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/ naudoti klausos apsaugos priemonės.

### Šalinimas:

- P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

## 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Neorganinės trąšos

#### Komponentai

| Cheminis pavadinimas | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris | Klasifikacija                          | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| ammonium nitrate     | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-0050           | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20             |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

## Hakaphos® Spezial



|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

|              |                                                                  |                  |                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| boro rūgštis | 10043-35-3<br>233-139-2<br>005-007-00-2<br>01-2119486683-25-XXXX | Repr. 1B; H360FD | $\geq 0,1 - < 0,3$ |
|--------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- |                                  |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendroji pagalba                 | : Išnešti iš pavojingos aplinkos.<br>Kreiptis į gydytoją.<br>Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.<br>Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.                                            |
| Pirmosios pagalbos teikėjų sauga | : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius.<br>Kilus poveikio pavojui, žr. 8 skyrių dėl asmeninių apsauginių priemonių.               |
| Įkvėpus                          | : Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą.<br>Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.                                                                                                          |
| Patekus ant odos                 | : Nedelsiant nuplauti gausiu vandens kiekiu.<br>Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.<br>Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.                                                         |
| Patekus į akis                   | : Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.<br>Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.                                                                  |
| Prarijus                         | : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.<br>NESKATINTI vėmimo.<br>Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.<br>Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.<br>Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę. |

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

- |           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Simptomai | : Nurijimas gali sukelti šiuos simptomus:<br>Methemoglobinemija |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|

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

- |         |                        |
|---------|------------------------|
| Gydymas | : Simptominis gydymas. |
|---------|------------------------|

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

|                               |   |                                                                                                                                        |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės   | : | Vanduo<br>Sausas chemikalas<br>Vandens rūkas<br>Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : | Stipri vandens čiurkšlė<br>Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> )<br>Putos<br>Smėlis                                                     |

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

|                                 |   |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifiniai pavojai gaisro metu | : | Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.<br>Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. |
| Pavojingi degimo produktai      | : | Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> )<br>Anglies oksidai                                                                                                     |

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

|                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams | : | Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.                                                                                                                                                                             |
| Tolesnė informacija                            | : | Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.<br>Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.<br>Produktas savaime neužsidega. |

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

|                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asmens atsargumo priemonės | : | Naudoti asmenines apsaugos priemones.<br>Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.<br>Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.<br>Vengti dulkių įkvėpimo.<br>Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.<br>Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk. |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Likučiai surenkami ir sukraunami į tinkamai paženklintas talpyklas.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.  
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Nuoplovus šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Produktas nėra labai degus.

Higienos priemonės : Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Plauti rankas prieš valgį, gėrimą ar rūkymą. Plauti rankas prieš pertraukus ir darbo dienos pabaigoje.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos. Saugoti nuo drėgmės.

Patarimai dėl sandėliavimo : Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.  
Laikyti atokiau nuo stiprių rūgščių.  
Laikyti atokiau nuo stiprių šarmų.  
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

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

Konkretus (-ūs) naudojimo : Nesusijęs

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

atvejis (-ai)

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

| Komponentai                                 | CAS Nr.    | Vertės tipas<br>(Poveikio forma) | Kontrolės parametrai | Šaltinis |
|---------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------|----------|
| potassium nitrate                           | 7757-79-1  | IPRD                             | 5 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL   |
| boro rūgštis                                | 10043-35-3 | IPRD                             | 10 mg/m <sup>3</sup> | LT OEL   |
| Tolesnė informacija: Poveikis reprodukcijai |            |                                  |                      |          |

#### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

| Medžiagos pavadinimas | Naudojimo pabaiga        | Paveikimo būdai           | Potencialus poveikis sveikatai   | Vertė                          |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| ammonium nitrate      | Darbuotojai              | Įkvėpimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 36 mg/m <sup>3</sup>           |
|                       | Darbuotojai              | Sąlytis su oda            | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 5,12 mg/kg kūno svoris / diena |
|                       | Vartotojai               | Nurijimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 2,56 mg/kg kūno svoris / diena |
|                       | Vartotojai               | Įkvėpimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 8,9 mg/m <sup>3</sup>          |
|                       | Vartotojai               | Sąlytis su oda, Nurijimas | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 2,56 mg/kg kūno svoris / diena |
| ammonium sulphate     | Darbuotojai              | Sąlytis su oda            | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 42,667 mg/kg                   |
|                       | Darbuotojai              | Įkvėpimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 11,167 mg/m <sup>3</sup>       |
|                       | Vartotojiškas naudojimas | Oralinis                  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 6,4 mg/kg                      |
|                       | Vartotojiškas naudojimas | Sąlytis su oda            | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 12,8 mg/kg                     |
|                       | Vartotojiškas naudojimas | Įkvėpimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 1,667 mg/kg                    |

#### Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

| Medžiagos pavadinimas | Aplinkos sritis                    | Vertė       |
|-----------------------|------------------------------------|-------------|
| ammonium nitrate      | Nuotekų valymo įrenginys           | 18 mg/l     |
| ammonium sulphate     | Gėlasis vanduo                     | 0,312 mg/l  |
|                       | Jūros vanduo                       | 0,0312 mg/l |
|                       | Protarpinis naudojimas, išskyrimas | 0,53 mg/l   |
|                       | Dirvožemis                         | 62,6 mg/kg  |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

|  |                |             |
|--|----------------|-------------|
|  |                | 16,12 mg/l  |
|  | Gėlasis vanduo | 0,063 mg/kg |

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsauginės priemonės

- Akių ir ( arba ) veido  
apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166
- Rankų apsauga  
Medžiaga : Pirštinės  
Direktyva : Įranga privalo atitikti EN 374
- Paaiškinimai : Jei produktas yra kelių medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos tinkamumo naudoti terminas negali būti iš anksto apskaičiuotas, jis turi būti prieš naudojimą išbandomas.
- Odos ir kūno apsaugos  
priemonės : Drabužiai ilgomis rankovėmis
- Kvėpavimo organų apsauga : Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.  
Įranga privalo atitikti EN 14387
- Filtro tipas : Filtro tipas P
- Apsauginės priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.  
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Fizinė būsena : kietas
- Spalva : raudona
- Kvapąs : be kvapo
- Lydymosi temperatūra /  
lydymosi temperatūros  
intervalas : nenustatyta
- Virimo temperatūra / virimo  
temperatūros intervalas : nenustatyta

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|                |                                  |                                          |                                                                |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Peržiūrėjimo data:<br>02.05.2025 | Saugos duomenų<br>lapo numeris:<br>M0461 | Paskutinio leidimo data: -<br>Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

|                                                     |   |                                                           |
|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Degumas                                             | : | Nenudegins                                                |
| Viršutinė sprogo riba /<br>Viršutinė degumo riba    | : | Netaikoma                                                 |
| Žemutinė sprogo riba /<br>Žemutinė degumo riba      | : | Netaikoma                                                 |
| Pliūpsnio temperatūra                               | : | Netaikoma                                                 |
| Savaiminio užsidegimo<br>temperatūra                | : | neužsidega                                                |
| Skilimo temperatūra                                 | : | > 130 °C<br>Vengti terminio skilimo, neperkaitinti.       |
| pH                                                  | : | 3 - 5 (20 °C)<br>Koncentracija: 100 g/l                   |
| Tirpumas<br>Tirpumas vandenyje                      | : | tirpus                                                    |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-<br>oktanolis/vanduo  | : | Netaikoma                                                 |
| Tankis                                              | : | nenustatyta                                               |
| Tūrinis tankis                                      | : | apytikriai 1.200 kg/m³                                    |
| Dalelių savybės<br>Dalelių dydžio<br>pasiskirstymas | : | D50 = 350 µm ± 70 µm<br>Matavimo technika: Sieve analysis |

### 9.2 Kita informacija

|                        |   |                    |
|------------------------|---|--------------------|
| Sprogmenys             | : | Nesprogi           |
| Savaiminis užsidegimas | : | savaime nedegantis |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1 Reaktingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Nėra pagrįstai numatomų.  
Kaitinant gali išskirti pavojingas dujas.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Karštas (-i) paviršius (-iai)  
Tiesioginiai šilumos šaltiniai.

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprios bazės  
Organinės medžiagos  
Stiprios rūgštys  
Miltelių pavidalo milteliai

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Sieros oksidai  
Fosforo oksidai  
Azoto oksidai (NOx)

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

##### Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### Komponentai:

##### ammonium nitrate:

Ūmus toksiškumas prarijus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

su oda

toksiškumu per odą

### **boro rūgštis:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Komponentai:**

##### **ammonium nitrate:**

Vertinimas : Nedirgina odos

### **boro rūgštis:**

Vertinimas : Nedirgina odos

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Produktas:**

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Rūšis       | : Triušis                             |
| Metodas     | : OECD Bandymų gairės 405             |
| Rezultatas  | : Nedirgina akių                      |
| Paiškinimai | : Paremta panašių medžiagų duomenimis |

#### **Komponentai:**

##### **ammonium nitrate:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Rūšis           | : Triušis                 |
| Poveikio trukmė | : 24 h                    |
| Vertinimas      | : Dirgina akis.           |
| Metodas         | : OECD Bandymų gairės 405 |

### **boro rūgštis:**

Vertinimas : Nedirgina akių

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

#### Odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Kvėpavimo takų sensibilizacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

##### ammonium nitrate:

Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

Vertinimas : Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimo.

##### boro rūgštis:

Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

Vertinimas : Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimo.

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

##### ammonium nitrate:

Genotoksiškumas in vitro : Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių mutagenams.

##### boro rūgštis:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių mutagenams.

### Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

##### ammonium nitrate:

Kancerogeniškumas -  
Vertinimas : Neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmogui.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

### **boro rūgštis:**

Kancerogeniškumas - : Neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmogui.  
Vertinimas

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Komponentai:**

#### **ammonium nitrate:**

Toksiškumas reprodukcijai - : Nėra toksiškumo reprodukcijai  
Vertinimas

Neveikia per motinos pieną

### **boro rūgštis:**

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Aiškūs neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir  
vaisingumui, ir (ar) vystymuisi įrodymai, pagrįsti bandymais su  
gyvūnais

Toksiškumas reprodukcijai - : Aiškūs neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir vaisingumui, ir (ar)  
Vertinimas vystymuisi įrodymai, pagrįsti bandymais su gyvūnais

Neveikia per motinos pieną

### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Komponentai:**

#### **ammonium nitrate:**

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški  
konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

### **boro rūgštis:**

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški  
konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

### **STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Komponentai:**

#### **ammonium nitrate:**

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški  
konkrečiam organui po kartotino poveikio.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

### boro rūgštis:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

### Kartotinių dozių toksiškumas

#### Komponentai:

##### ammonium nitrate:

Rūšis : Žiurkė  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Patekimo būdas : Oralinis  
Poveikio trukmė : 28 d

Rūšis : Žiurkė  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Patekimo būdas : Oralinis  
Poveikio trukmė : 52 w  
Metodas : OECD Bandymų gairės 453

Rūšis : Žiurkė  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Patekimo būdas : įkvėpus ( dulkių/rūko/dūmų)  
Poveikio trukmė : 2 w  
Metodas : OECD Bandymų gairės 412

### Toksiškumas įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

##### ammonium nitrate:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

### boro rūgštis:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

#### Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

##### **ammonium nitrate:**

|                                                             |   |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiškumas žuvims                                          | : | LC50 (Žuvis): > 100 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h                                                  |
| Toksiškumas dafnijoms ir<br>kitiems vandens<br>bestuburiams | : | EC50 (Daphnia (Dafnija)): 490 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h                                        |
| Toksiškumas dumbliams ir<br>(arba) vandens augalams         | : | ErC50 (Titnagdunblis): 1.700 mg/l<br>Poveikio trukmė: 10 h                                         |
| Toksiškumas<br>mikroorganizmams                             | : | EC50 (aktyvusis dumblas): 1.000 mg/l<br>Poveikio trukmė: 3 h<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 209 |

##### **boro rūgštis:**

|                                                                                      |   |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiškumas žuvims                                                                   | : | LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 79,7 mg/l<br>Paaiškinimai: Boras             |
| Toksiškumas dafnijoms ir<br>kitiems vandens<br>bestuburiams                          | : | LC50 (Ceriodaphnia dubia (vandens blusa)): 91 mg/l<br>Paaiškinimai: Boras                  |
| Toksiškumas dumbliams ir<br>(arba) vandens augalams                                  | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikrodumblis)): 52,4<br>mg/l<br>Paaiškinimai: Boras |
| Toksiškumas žuvims (Lėtinis<br>toksiškumas)                                          | : | NOEC: 6,4 mg/l<br>Rūšis: Danio rerio (oranžinė zebra)<br>Paaiškinimai: Boras               |
| Toksiškumas dafnijoms ir<br>kitiems vandens<br>bestuburiams (Lėtinis<br>toksiškumas) | : | NOEC: 14,2 mg/l<br>Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )<br>Paaiškinimai: Boras                  |

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Komponentai:

##### **ammonium nitrate:**

|                        |   |                                                                                             |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologinis skaidomumas | : | Paaiškinimai: Biologinio skaidomumo nustatymo metodai<br>netaikomi neorganinėms medžiagoms. |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

---

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai:

##### **ammonium nitrate:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -3,1  
n-oktanolis/vanduo

##### **boro rūgštis:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -1,09 (22 °C)  
n-oktanolis/vanduo

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

#### Komponentai:

##### **boro rūgštis:**

Vertinimas : Medžiaga nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).  
Medžiaga nėra labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

#### Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktas          | : | Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.<br>Šalinti pagal vietines taisykles.<br>Atliekų kodus turi suteikti naudotojas taikymo srities, kur produktas buvo naudojamas, pagrindu. |
| Užterštos pakuotės | : | Ištuštinti likusį kiekį.<br>Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.<br>Tuščiose talpose lieka medžiagos likučių ir jos gali būti pavojingos.                      |

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris ar ID numeris

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 1477 |
| RID  | : | UN 1477 |
| IMDG | : | UN 1477 |
| IATA | : | UN 1477 |

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

|      |   |                              |
|------|---|------------------------------|
| ADR  | : | NITRATAI, NEORGANINIAI, K.N. |
| RID  | : | NITRATAI, NEORGANINIAI, K.N. |
| IMDG | : | NITRATES, INORGANIC, N.O.S.  |
| IATA | : | Nitrates, inorganic, n.o.s.  |

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

|      | Klasė | Susijusius pavojus |
|------|-------|--------------------|
| ADR  | :     | 5.1                |
| RID  | :     | 5.1                |
| IMDG | :     | 5.1                |
| IATA | :     | 5.1                |

#### 14.4 Pakuotės grupė

|                      |   |     |
|----------------------|---|-----|
| ADR                  | : |     |
| Pakuotės grupė       | : | III |
| Klasifikacinis kodas | : | O2  |
| Pavojaus rūšies      | : | 50  |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

identifikacinis numeris

Etiketės : 5.1

Apribojimų, taikomų : (E)

važiuojant per tunelius,  
kodas

### RID

Pakuotės grupė : III

Klasifikacinis kodas : O2

Pavojaus rūšies : 50

identifikacinis numeris

Etiketės : 5.1

### IMDG

Pakuotės grupė : III

Etiketės : 5.1

EmS Kodas : F-A, S-Q

Paaiškinimai : Amonio junginiai

### IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija : 563

(krovininis lėktuvas)

Pakavimo instrukcija (LQ) : Y546

Pakuotės grupė : III

Etiketės : Oxidizer

### IATA\_P (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 559

(keleivinis lėktuvas)

Pakavimo instrukcija (LQ) : Y546

Pakuotės grupė : III

Etiketės : Oxidizer

## 14.5 Pavojus aplinkai

### ADR

Aplinkai pavojinga : ne

### RID

Aplinkai pavojinga : ne

### IMDG

Jūrų teršalas : ne

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

## 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Teisės aktų pagrindas : Tarptautinis jūra gabenamų supiltų kietųjų krovinių (IMSBC) kodeksas

Paaiškinimai : Draudžiama produktą gabenti nesupakuotą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

|                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)                                                                                    | : | Netaikoma                                                      |
| REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).                                                                                                                  | : | boro rūgštis                                                   |
| Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų                                                                                                                                          | : | Netaikoma                                                      |
| Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija)                                                                                                                                | : | Netaikoma                                                      |
| REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas)                                                                                                                                               | : | Netaikoma                                                      |
| REGLAMENTAS (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo                                                                                                                     | : |                                                                |
| Šis gaminyje reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui. | : | potassium nitrate (II PRIEDAS)<br>ammonium nitrate (I PRIEDAS) |

|                                                                                                                                                          |   |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. | 6 | Kalio nitratas: kompleksinės kalio nitrato trąšos, sudarytos iš kristalų pavidalo kalio nitrato |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nesusijęs

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pilnas H teiginių tekstas

|        |   |                                                               |
|--------|---|---------------------------------------------------------------|
| H272   | : | Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.                          |
| H319   | : | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                |
| H360FD | : | Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. |

#### Kitų santrumpų pilnas tekstas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Hakaphos® Spezial

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

|               |   |                                                                              |
|---------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit.    | : | Akių dirginimas                                                              |
| Ox. Sol.      | : | Oksiduojančiosios kietosios medžiagos                                        |
| Repr.         | : | Toksiškumas reprodukcijai                                                    |
| LT OEL        | : | Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore |
| LT OEL / IPRD | : | Ilgalaikio poveikio ribinis dysis                                            |

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinius toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZLoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitinimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija

#### Mišinio klasifikavimas:

Ox. Sol. 3

H272

#### Klasifikavimo procedūra:

Skaiciavimo metodas

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

### Hakaphos® Spezial



|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 02.05.2025         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 02.05.2025 |
|         |                    | M0461          |                                  |

---

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT