

**Vario sulfatas**

Pildymo data: 2019-01-15

Peržiūrėta: 2021-12-06

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

**1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**
**1.1 Produkto identifikatorius:** Vario sulfatas

Vario sulfatas pentahidratas

CAS: 7758-99-8

EB: 231-847-6

Indekso: 029-023-00-4

REACH: 01-2119520566-40-XXXX

**Kitos identifikavimo priemonės:**
**UFI:** SWA4-ADSF-78AS-160S

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**

Naudojimo būdai: Reagentas

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**

UAB Inovacine firma MKDS

Piliakalnio g. 68

LT-15175 Nemencine - Lithuania

Tel.: +370 5 2726727

info@mkds.lt

https://www.mkds.lt

**1.4 Pagalbos telefono numeris:** +375 5 236 2052, +375 687 53 378

**2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI**
**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**
**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija, H302

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - Ūmus pavojus, 1 kategorija, H400

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 1 kategorija, H410

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija, H318

**2.2 Ženklinimo elementai:**
**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**
**Pavojinga**

**Pavojingumo frazės:**

Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus.

Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

**Atsargumo frazės:**

P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/akių apsaugos priemones/apsauginę avalynę.

P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

P501: Turinį/talpyklą šalinti pagal atskirų atliekų surinkimo taisykles.

**2.3 Kiti pavojai:**

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

**Vario sulfatas**

Pildymo data: 2019-01-15

Peržiūrėta: 2021-12-06

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

**3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**
**3.1 Medžiagos:**
**Cheminis aprašymas:** Neorganinė medžiaga

**Sudėtinės dalys:**

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

| Identifikacija                                                                           | Cheminis pavadinimas/klasifikacija                                                                                                                                      | Koncentracija |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 7758-99-8<br>EB: 231-847-6<br>Indekso: 029-023-00-4<br>REACH: 01-2119520566-40-XXXX | <b>Vario sulfatas pentahidratas</b> ATP ATP17<br>Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Pavojinga | <b>100 %</b>  |

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 11, 12 ir 16 skyriuose.

**Kita informacija:**

| Identifikacija               | M faktorius |
|------------------------------|-------------|
| Vario sulfatas pentahidratas | Ūmus 10     |
| CAS: 7758-99-8 EB: 231-847-6 | Lėtinis 1   |

**3.2 Mišiniai:**

Netaikoma

**4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**
**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

**Įkvėpus:**

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis įkvėpus, tačiau, pasireiškus apsinuodijimo požymiams, išvesti nukentėjusį iš pavojaus zonos į gryną orą. Jei požymiai stiprėja arba negalavimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prasiskverbęs per odą:**

Patekus ant odos, rekomenduojama nuplauti paveiktą plotą tekančiu vandeniu ir neutraliu muilu. Esant odos pakitimams (perštėjimas, paraudimas, išbėrimas, pūslelės ar pan.), kreiptis į gydytoją ir parodyti šį Saugos duomenų lapą.

**Per akis:**

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Netrinti ir neužmerkti akių. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet kokių atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

**Nurijus/įkvėpus:**

Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti šio preparato SDL. Neskatinėti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų kvėpavimo takus. Sąmonės netekimo atveju, be gydytojo priežiūros nieko nemaitinti ir negirdyti. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

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

Nesusijęs

**5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**
**5.1 Gesinimo priemonės:**
**Tinkamos gesinimo priemonės:**

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, pagal Priešgaistrinės apsaugos įrangos reglamentą, geriausia naudoti daugiopos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą.

**Netinkamos gesinimo priemonės:**

Nesusijęs

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai:**

**Vario sulfatas**

Pildymo data: 2019-01-15

Peržiūrėta: 2021-12-06

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

**5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS (tęsinys)**

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

**5.3 Patarimai gaisrininkams:**

Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinė ir pan.)

**Papildomos nuostatos:**

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisykles ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

**6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:****Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:**

Sušluoti produktą ir surinkti jį kastuvais arba kitomis priemonėmis ir supilti į talpą vėlesniam neutralizavimui (geriausia) arba sunaikinimui.

**Pagalbos teikėjams:**

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Žr. 8 skyrių.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Visomis priemonėmis vengti išsiliejimo į vandens telkinius. Surinktą produktą tinkamai laikyti hermetiškai sandariose talpose. Jei cheminė medžiaga išliejama plačiai visuomenei prieinamose vietose, pranešti kompetentingoms valdžios arba aplinkosaugos institucijoms.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Rekomenduojama:

Sušluoti produktą ir surinkti jį kastuvais arba kitomis priemonėmis ir supilti į talpą vėlesniam neutralizavimui (geriausia) arba sunaikinimui.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:**

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

**7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:**

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Atliekant krovimo darbus rankomis, vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Palaikyti tvarką, švarą ir taikyti saugius sunaikinimo būdus (6 skyrius).

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo.

Dėl savo degumo savybių, įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas nekelia užsidegimo grėsmės.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Valymui geriau naudoti siurbimą. Atsižvelgiant į produkto keliamą pavojų įkvėpus, bet koks valymo būdas, kai yra sąlytis su produktu (šlavimas ir pan.), nerekomenduojamas.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:**

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Laikyti vėsioje, sausoje ir vėdinamoje vietoje

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):**

## Vario sulfatas

Pildymo data: 2019-01-15

Peržiūrėta: 2021-12-06

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

### 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

#### 8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje:

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 (Preambulės pakeitimai: Nr. V-1203/A1-646, 2019-10-24, paskelbta TAR 2019-10-29, i. k. 2019-17148, Nr. V-13/A1-12, 2021-01-06, paskelbta TAR 2021-01-06, i. k. 2021-00184):

| Identifikacija               | Aplinkosaugos ribinės vertės |  |                       |
|------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|
| Vario sulfatas pentahidratas | IPRD                         |  | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 7758-99-8 EB: 231-847-6 | TPRD                         |  |                       |

#### DNEL (Darbuotojų):

| Identifikacija                                                  |           | Vienkartinis poveikis |           | Ilgalaikis poveikis |                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|---------------------|
|                                                                 |           | Sisteminis            | Vietinis  | Sisteminis          | Vietinis            |
| Vario sulfatas pentahidratas<br>CAS: 7758-99-8<br>EB: 231-847-6 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs           |
|                                                                 | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 137 mg/kg           | Nesusijęs           |
|                                                                 | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 1 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Gyventojų):

| Identifikacija                                                  |           | Vienkartinis poveikis |           | Ilgalaikis poveikis |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------|
|                                                                 |           | Sisteminis            | Vietinis  | Sisteminis          | Vietinis  |
| Vario sulfatas pentahidratas<br>CAS: 7758-99-8<br>EB: 231-847-6 | Per burną | 0,082 mg/kg           | Nesusijęs | 0,041 mg/kg         | Nesusijęs |
|                                                                 | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs |
|                                                                 | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs |

#### PNEC:

| Identifikacija                                                  |            |           |                          |             |  |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|-------------|--|
| Vario sulfatas pentahidratas<br>CAS: 7758-99-8<br>EB: 231-847-6 | STP        | 0,23 mg/L | Gėlo vandens             | 0,0078 mg/L |  |
|                                                                 | Dirvožemio | 65 mg/kg  | Jūros vandens            | 0,0052 mg/L |  |
|                                                                 | Trūkų      | Nesusijęs | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 87 mg/kg    |  |
|                                                                 | Per burną  | Nesusijęs | Nuosėdos (Jūros vandens) | 676 mg/kg   |  |

#### 8.2 Poveikio kontrolė:

A.- Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazinės asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklu". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynai produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) ploviklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

Susidarius garų rūkui arba viršijus profesinio sąlyčio ribines vertes, privaloma naudoti apsauginę įrangą.

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

| Piktograma                                                                                                                     | PPE                                                     | Pažymėtas                                                                                    | CEN normos | Pastabos                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Privalomos apsauginės priemonės rankoms | Apsauginės pirštinės apsaugančios nuo nedidelių pavojų. | <br>CAT I |            | Pirštinėms nusidėvėjus, pakeiskite jas naujomis. Naudojant produktą profesionalaus / pramoninio vartojimo tikslams, patartina mūvėti pirštines CE III, pagal EN 420:2004+A1:2010 ir EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

## Vario sulfatas

Pildymo data: 2019-01-15

Peržiūrėta: 2021-12-06

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

| Piktograma                                                                                                                  | PPE                                                         | Pažymėtas                                                                         | CEN normos                      | Pastabos                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Privalomos apsauginės priemonės veidui | Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsaugos rizikai. |

#### E.- Kūno apsauginės priemonės

| Piktograma | PPE                       | Pažymėtas                                                                         | CEN normos        | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Darbo drabužiai           |  |                   | Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|            | Neslystanti darbo avalynė |  | EN ISO 20347:2012 | Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 20345:2012 ir EN 13832-1:2007                               |

#### F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

| Skubios pagalbos priemonė                                                                                      | Normos                                          | Skubios pagalbos priemonė                                                                            | Normos                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Pirmosios pagalbos dušas | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Akių plovykla | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

#### Lakieji organiniai junginiai:

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| LOJ (Tiekimas):                      | 0 svoris %                  |
| LOJ koncentracija prie 20 °C:        | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Vidutinis anglies produktų skaičius: | Nesusijęs                   |
| Vidutinė molekulinė masė:            | Nesusijęs                   |

### 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

##### Fizinė išvaizda:

|                             |                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizinė būseną 20 °C:        | Kietas                                                                                     |
| Išvaizda:                   | Neapibrėžtas                                                                               |
| Spalva:                     |  Mėlyna |
| Kvapą:                      | Neapibrėžtas                                                                               |
| Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nesusijęs *                                                                                |

##### Lakumas:

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje: | Nesusijęs * |
| Garų slėgis 20 °C:                         | Nesusijęs * |
| Garų slėgis 50 °C:                         | Nesusijęs * |
| Garavimo koeficientas 20 °C:               | Nesusijęs * |

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

**Vario sulfatas**

Pildymo data: 2019-01-15

Peržiūrėta: 2021-12-06

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

**9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)**
**Būdingos produkto savybės:**

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Tankis prie 20 °C:                                   | 2284 kg/m <sup>3</sup> |
| Santykinis tankis prie 20 °C:                        | 2,284                  |
| Dinaminis klampumas prie 20 °C:                      | Nesusijęs *            |
| Kinematinis klampumas prie 20 °C:                    | Nesusijęs *            |
| Kinematinis klampumas prie 40 °C:                    | Nesusijęs *            |
| Koncentracija:                                       | Nesusijęs *            |
| pH:                                                  | Nesusijęs *            |
| Garų tankis prie 20 °C:                              | Nesusijęs *            |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C: | Nesusijęs *            |
| Tirpumas vandenyje prie 20 °C:                       | Nesusijęs *            |
| Tirpumo savybės:                                     | Nesusijęs *            |
| Skaidymosi temperatūra:                              | Nesusijęs *            |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra:                       | 110 °C                 |

**Užsiliepsnojimo geba:**

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Pliūpsnio temperatūra:                    | Netaikoma   |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų):           | Nesusijęs * |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:   | Nesusijęs * |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:   | Nesusijęs * |
| Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: | Nesusijęs * |

**Sprogstamumas (Kietas):**

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Žemesnioji sprogstamumo ribos vertė:   | Nesusijęs * |
| Aukštesnioji sprogstamumo ribos vertė: | Nesusijęs * |

**Dalelių savybės:**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Vidutinio skersmens mediana: | Nesusijęs * |
|------------------------------|-------------|

**9.2 Kita informacija:**
**Informacija apie fizinių pavojų klases:**

|                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:                           | Nesusijęs * |
| Oksidacinės savybės:                                            | Nesusijęs * |
| Metallų koroziją sukeliančios medžiagos:                        | Nesusijęs * |
| Degimo šiluma:                                                  | Nesusijęs * |
| Aeroliai-bendra degių komponentų procentinė dalis (pagal masę): | Nesusijęs * |

**Kitos saugos charakteristikos:**

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Paviršiaus įtempimas prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Refrakcijos koeficientas:        | Nesusijęs * |

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

**10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**
**10.1 Reaktingumas:**

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

**10.2 Cheminis stabilumas:**

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:**

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

**Vario sulfatas**

Pildymo data: 2019-01-15

Peržiūrėta: 2021-12-06

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

**10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS (tęsinys)**
**10.4 Vengtinios sąlygos:**

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

| Kratymas ir trynimasis | Sąlytis su oru | Įkaitimas | Saulės šviesa | Drėgmė    |
|------------------------|----------------|-----------|---------------|-----------|
| Netaikoma              | Netaikoma      | Netaikoma | Netaikoma     | Netaikoma |

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:**

| Rūgštys                | Vanduo    | Degiosios medžiagos | Užsiliupsnojančios medžiagos | Kita                          |
|------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Vengti stiprių rūgščių | Netaikoma | Netaikoma           | Netaikoma                    | Vengti šarmų ar stiprių bazių |

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:**

 10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

**11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**
**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:**
**Pavojingas poveikis sveikatai:**

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

**A- Prarijus (ūmus poveikis):**

- Ūmus toksiškumas: Prarijus nemažą produkto kiekį, gali pradėti perštėti gerklę, skaudėti juosmenį, kilti šleikštulys ir vėmimas.
- Ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

**B- Įkvėpus (ūmus poveikis):**

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

**C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):**

- Patekus ant odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos patekus ant odos. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Patekus į akis: Patekus į akis, sukelia rimtus jų pažeidimus

**D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):**

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požiūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- IARC: Nesusijęs
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

**E- Jautrinimo poveikis:**

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos ir sukeliančios padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Per odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

**F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

**G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:**

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

**H- Pavojus įkvėpus:**

**Vario sulfatas**

Pildymo data: 2019-01-15

Peržiūrėta: 2021-12-06

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

**11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

**Kita informacija:**

Nesusijęs

**Toksikologinė informacija apie konkrečią prekę:**

| Ūmus toksiškumas |           | Tipas  |
|------------------|-----------|--------|
| LD50 per burną   | 482 mg/kg | Žiurkė |

**Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:**

| Identifikacija                                                  | Ūmus toksiškumas |           | Tipas  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------|
| Vario sulfatas pentahidratas<br>CAS: 7758-99-8<br>EB: 231-847-6 | LD50 per burną   | 482 mg/kg | Žiurkė |
|                                                                 | LD50 per odą     | Nesusijęs |        |
|                                                                 | CL50 įkvėpus     | Nesusijęs |        |

**11.2 Informacija apie kitus pavojus:**
**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

**Kita informacija**

Nesusijęs

**12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**
**12.1 Toksiškumas:**
**Konkrečios prekės toksiškumas vandens organizmams:**

| Ūmus toksiškumas |                  | Rūšis     | Tipas |
|------------------|------------------|-----------|-------|
| CL50             | 0,81 mg/L (96 h) | Netaikoma | Žuvis |

**Medžiagų specifinis toksiškumas vandens organizmams:**
**Ūmus toksiškumas:**

| Identifikacija                                                  | Koncentracija |                  | Rūšis           | Tipas |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|-------|
| Vario sulfatas pentahidratas<br>CAS: 7758-99-8<br>EB: 231-847-6 | CL50          | 0,81 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Žuvis |
|                                                                 | EC50          | Nesusijęs        |                 |       |
|                                                                 | EC50          | Nesusijęs        |                 |       |

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas:**

Nėra

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas:**

Neapibrėžtas

**12.4 Judumas dirvožemyje:**

Neapibrėžtas

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

**12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės:**

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:**

Neaprašyta

**13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS**
**13.1 Atliekų tvarkymo metodai:**

**Vario sulfatas**

Pildymo data: 2019-01-15

Peržiūrėta: 2021-12-06

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

**13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS (tęsinys)**

| Kodas     | Aprašymas                                              | Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 16 03 03* | Neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų | Pavojingas                                     |

**Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):**

HP14 Ekotoksiškos, HP6 Ūmiai toksiškos, HP4 Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis

**Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirdimas):**

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingųjų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

**Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:**

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

**14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**
**Pavojingųjų krovinių gabenimas sausuma:**

Pagal ADR 2021 ir RID 2021:



- 14.1 JT numeris ar ID numeris:** UN3077
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Vario sulfatas pentahidratas)
- 14.3 Pavojaus transportui klasė (s):** 9
- Ženklimas:: 9
- 14.4 Pakuotės grupė:** III
- 14.5 Pavojus aplinkai:** Taip
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
- Specialiosios nuostatos: 274, 335, 375, 601
- Apribojimų tuneliuose kodas: -
- Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skirsnis
- LQ: 5 kg
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** Nesusijęs

**Pavojingųjų krovinių gabenimas jūra:**

Taikant IMDG 40-20:



- 14.1 JT numeris ar ID numeris:** UN3077
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Vario sulfatas pentahidratas)
- 14.3 Pavojaus transportui klasė (s):** 9
- Ženklimas:: 9
- 14.4 Pakuotės grupė:** III
- 14.5 Jūros teršalas:** Taip
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
- Specialiosios nuostatos: 335, 966, 274, 967, 969
- EmS kodai: F-A, S-F
- Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skirsnis
- LQ: 5 kg
- Atskyrimo grupė: Nesusijęs
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** Nesusijęs

## Vario sulfatas

Pildymo data: 2019-01-15

Peržiūrėta: 2021-12-06

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)

#### Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2022:



- 14.1 JT numeris ar ID numeris:** UN3077
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Vario sulfatas pentahidratas)
- 14.3 Pavojaus transportui klasė (s):** 9
- Ženklinimas:** 9
- 14.4 Pakuotės grupė:** III
- 14.5 Pavojus aplinkai:** Taip
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
- Fizikinės ir cheminės savybės:** žiūrėti 9 skirsnis
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** Nesusijęs

### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs

REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs

Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Vario sulfatas pentahidratas (2 produktų tipas)

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

#### Seveso III:

| Skyrius | Aprašymas        | žemesnės pakopos reikalavimus | aukštesnės pakopos reikalavimus |
|---------|------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| E1      | PAVOJAI APLINKAI | 100                           | 200                             |

**Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):**

Nesusijęs

#### Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

#### Kiti teisės aktai:

**Vario sulfatas**

Pildymo data: 2019-01-15

Peržiūrėta: 2021-12-06

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

**15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)**

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIŠ IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1–850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTINAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS

**Vario sulfatas**

Pildymo data: 2019-01-15

Peržiūrėta: 2021-12-06

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

**15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)**

APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir Įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas:**

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

**16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA****Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:**

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878)

**Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:**

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878

**Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:**

H302: Kenksminga prarijus.

H318: Smarkiai pažeidžia akis.

H400: Labai toksiška vandens organizmams.

H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:**

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

**Vario sulfatas**

Pildymo data: 2019-01-15

Peržiūrėta: 2021-12-06

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

**16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)**

Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus.

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams.

Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

**Patarimai dėl mokymų:**

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklumą.

**Pagrindinės bibliografinės nuorodos:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais

IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

COD: cheminis deguonies suvartojimas

BOD5: biologinis deguonies suvartojimas

BCF: biokonzentracijos koeficientas

LD50: mirtina dozė 50

LC50: mirtina koncentracija 50

EC50: efektyvi koncentracija 50

Log POW: oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas

Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

UFI: unikalus mišinio identifikatorius

IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.