

Pildymo data 08-Lap-2010

Patikrinimo data 08-Vas-2024

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 4

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Produkto aprašymas:         | <u>Ammonium vanadium oxide</u> |
| Cat No. :                   | 36213                          |
| Sinonimai                   | Ammonium vanadate, meta        |
| CAS Nr                      | 7803-55-6                      |
| EB Nr                       | 232-261-3                      |
| Molekulinė formulė          | H4 N O3 V                      |
| REACH registracijos numeris | -                              |

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

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Rekomenduojami naudojimo būdai   | Laboratorinės cheminės medžiagos. |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai | Informacijos neturima             |

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

#### Bendrovė

Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2  
76870 Kandel  
Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

#### El. pašto adresas

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Informacijos , Telefono skambutis: 001-800-227-6701

Informacijos , Telefono skambutis: +32 14 57 52 11

Telefono numeris avarijos, **JAV** : 001-201-796-7100

Telefono numeris avarijos, **Europoje** : +32 14 57 52 99

**CHEMTREC** Telefono numeris, **JAV** : 001-800-424-9300

**CHEMTREC** Telefono numeris, **Europoje** : 001-703-527-3887

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium vanadium oxide

Patikrinimo data 08-Vas-2024

## Fiziniai pavojai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

## Pavojai sveikatai

|  |                      |
|--|----------------------|
| Ūmus oralinis toksiškumas  | 3 kategorija (H301)  |
| Ūmus Toksiškumas Įkvėpus - Dulkes ir Migla                       | 4 kategorija (H332)  |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas            | 2 kategorija (H319)  |
| Toksinis Poveikis Reprodukčiai                                   | 2 kategorija (H361d) |
| Specifinis organų-taikinių toksiškumas - (kartotinė ekspozicija) | 1 kategorija (H372)  |

## Pavojus aplinkai

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | 2 kategorija (H411) |
|--------------------------------------|---------------------|

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 2.2. Ženklinimo elementai



Signalinis žodis

Pavojinga

## Pavojingumo frazės

H301 - Toksiška prarijus  
H332 - Kenksminga įkvėpus  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą  
H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina  
H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui  
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

## Atsargumo teiginiai

P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą  
P301 + P310 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją  
P304 + P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti  
P337 + P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

## 2.3. Kiti pavojai

Pagal REACH Reglamento XIII Priedą, neorganinių cheminių medžiagų vertinti nereikia.

Toksiška sausumos stuburiniams gyvūnams  
Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. Medžiagos

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium vanadium oxide

Patikrinimo data 08-Vas-2024

| Sudedamoji dalis  | CAS Nr    | EB Nr     | Masės procentas | CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008  |
|-------------------|-----------|-----------|-----------------|--|
| Ammonium vanadate | 7803-55-6 | 232-261-3 | >95             | STOT RE 1 (H372)<br>Repr. 2 (H361d)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| REACH registracijos numeris | - |
|-----------------------------|---|

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|  |   |
|--|---|
| <b>Bendrieji Patarimai</b>                 | Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą. Skubi medicininė pagalba reikalinga.   |
| <b>Patekus į akis</b>                      | Patekus į akis, nedelsdami nuplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.  |
| <b>Susilietus su oda</b>                   | Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Skubi medicininė pagalba reikalinga.  |
| <b>Prarijus</b>                            | NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami kvieskite gydytoją arba skambinkite apsinuodijimų kontrolės centrui.  |
| <b>Įkvėpus</b>                             | Perkelkite į gryną orą. Jei ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Nenaudokite burna prie burnos metodo, jeigu nukentėjęsysis prarijo arba įkvėpė medžiagos; darykite dirbtinį kvėpavimą pro kvėpavimo maišelį su vienkrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu kvėpavimo įtaisu. Skubi medicininė pagalba reikalinga. |
| <b>Pagalbos Teikėjo Apsaugos Priemonės</b> | Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.   |

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Nėra pagrįstai numatoma.

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

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Pastabos gydytojui | Gydykite simptomus. |
|--------------------|---------------------|

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Purškiamas vanduo, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), sausa cheminė medžiaga, alkoholiams atsparias putas.

#### Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais

Nėra informacijos.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai. Produktą ir tuščią talpyklą laikyti atokiau nuo karščio ir uždegimo šaltinių.

#### Pavojingi Degimo Produktai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium vanadium oxide

Patikrinimo data 08-Vas-2024

Amoniakas, Azoto oksidai (NOx), Sunkiųjų metalų oksidai.

## **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga. Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

## **6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Vengti dulkių susidarymo. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. Evakuokite personalą į saugias vietas.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Nenuplaukite į paviršinius vandenis arba kanalizacijos sistemą. Negali patekti į aplinką. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį.

### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Sušuokite ir sukaskite į tinkamas atliekų talpyklas. Vengti dulkių susidarymo.

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 ir 13 skyrius.

## **7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Naudoti asmens apsaugos priemones / veido apsaugos priemones. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Vengti dulkių susidarymo. Dirbkite tik po cheminiu medžiagu į traukimo gaubtu. Neįkvėpkite (dulkių, garų, miglos, dujų). Nepraryti. Prarijus nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

#### **Higienos Priemonės**

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

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

Naudojimas laboratorijose

## **8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**

### **8.1. Kontrolės parametrai**

**Poveikio ribos**  
sąrašas šaltinis

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium vanadium oxide

Patikrinimo data 08-Vas-2024

| Sudedamoji dalis  | Rusija                          | Slovakijos Respublika | Slovėnija | Švedija | Turkija |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------|---------|---------|
| Ammonium vanadate | Skin notation<br>MAC: 0.1 mg/m³ |                       |           |         |         |

## Biologinių ribų vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai

## Monitoringo metodai

EN 14042:2003 Antraštės Identifikatorius : Darbo vietų oras. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo vadovas.

## Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) / Išvestinis minimalaus efekto lygis (DMEL)

Nėra informacijos

## Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos.

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Techninės Priemonės

Dirbkite tik po cheminiu medžiagu i traukimo gaubtu. Užtikrinti, kad netoli darbo vietos būtų akių plovimo stotys ir saugos dušai. Kur įmanoma, pavojingoms medžiagoms šaltinyje kontroliuoti turi būti taikomos inžinerinės kontrolės priemonės, pavyzdžiui, proceso izoliavimas arba uždengimas, proceso ar įrangos pakeitimai, kurių tikslas – sumažinti išsiskyrimą arba sąlytį, ir tinkamos konstrukcijos vėdinimo sistemos naudojimas

### Asmeninės apsaugos priemonės

**Akių apsauga** Akiniai (ES standartas - EN 166)

**Rankų apsauga** Apsauginės pirštinės

| Pirštinių medžiaga  | Prasiskverbimo laikas               | Pirštinės storis | ES standartas | Pirštinės komentarai     |
|---|-------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|
| Natūralusis kaučiukas<br>Nitrilo guma<br>Neoprenas<br>PVC | Peržiūrėti gamintojų rekomendacijas | -                | EN 374        | (minimalus reikalavimas) |

**Odos ir kūno apsauga** Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas.

Gamintojas / tiekėjas informaciją

Užtikrinti, kad pirštinės tinkamos darbui; Cheminis suderinamumas

vikrumas, Eksploatavimo sąlygos, Vartotojo jautrumas, pvz sensibilizacijos poveikis

Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę

Pašalinti pirštines su priežiūra siekiant išvengti odos užterštumas

### Kvėpavimo takų apsauga

Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium vanadium oxide

Patikrinimo data 08-Vas-2024

|  |   |
|--|---|
|  | Naudotoją apsaugos tik tinkamo dydžio, gerai priglundančios, tinkamai naudojamos ir prižiūrimos kvėpavimo organų apsaugos priemonės   |
| <b>Didelio masto / avarinio naudojimas</b>     | Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jauciate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 136 patvirtinta respiratorių<br><b>Rekomenduojamas filtro tipas:</b> Kietųjų dalelių filtras, atitinkantis EN 143 standarto reikalavimus  |
| <b>Mažos apimtys / laboratorija naudojimas</b> | Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jauciate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 149:2001 patvirtinta respiratorių<br><b>Rekomenduojama 1/2 kaukė:</b> - Dalelių filtravimas: EN149: 2001<br>Kai RPE naudojamas facepiece Talpinti testas turėtų būti atliekamas |
| <b>Aplinkos poveikio kontrolės priemonės</b>   | Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį.   |

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

|  |                   |                                    |
|--|-------------------|------------------------------------|
| <b>Fizinė būseną</b>   | Kietoji medžiaga  |                                    |
| <b>Išvaizda</b>  | Šviesiai žalia    |                                    |
| <b>Kvapą</b>   | Bekvapis          |                                    |
| <b>Kvapo ribinė vertė</b>                                      | Nėra duomenų      |                                    |
| <b>Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b> | 200 °C / 392 °F   |                                    |
| <b>Minkštėjimo temperatūra</b>                                 | Nėra duomenų      |                                    |
| <b>Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas</b>      | Nėra informacijos |                                    |
| <b>Degumas (Skystis)</b>                                       | Netaikytina       | Kietoji medžiaga                   |
| <b>Degumas (kietos medžiagos, dujos)</b>                       | Nėra informacijos |                                    |
| <b>Sprogumo ribos</b>  | Nėra duomenų      |                                    |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>                                   | Nėra informacijos | <b>Metodas -</b> Nėra informacijos |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>                       | Nėra duomenų      |                                    |
| <b>Skaidymosi Temperatūra</b>                                  | Nėra duomenų      |                                    |
| <b>pH</b>  | Nėra informacijos |                                    |
| <b>Klampa</b>  | Netaikytina       | Kietoji medžiaga                   |
| <b>Tirpumas Vandenyje</b>                                      | 5.1 g/L (20°C)    |                                    |
| <b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>                           | Nėra informacijos |                                    |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)</b>       |                   |                                    |
| <b>Garų slėgis</b>   | Nėra duomenų      |                                    |
| <b>Tankis / Specifinis sunkis</b>                              | Nėra duomenų      |                                    |
| <b>Piltinis tankis</b>   | Nėra duomenų      |                                    |
| <b>Garų tankis</b>   | Netaikytina       | Kietoji medžiaga                   |
| <b>Dalelių charakteristikos</b>                                | Nėra duomenų      |                                    |

### 9.2. Kita informacija

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Molekulinė formulė</b> | H4 N O3 V                      |
| <b>Molekulinis Svoris</b> | 116.98                         |
| <b>Garavimo greitis</b>   | Netaikytina - Kietoji medžiaga |

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją

### 10.2. Cheminis stabilumas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium vanadium oxide

Patikrinimo data 08-Vas-2024

Stabilus esant normalioms sąlygoms. Liepsniosios dujos.

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

**Pavojinga polimerizacija**  
**Pavojingų Reakcijų Galimybė** Pavojinga polimerizacija nevyksta.  
Nėra esant normaliam apdorojimui.

## 10.4. Vengtinės sąlygos

Vengti dulkių susidarymo. Nesuderinami gaminiai. Ilumos perteklius. Veikiamas drėgmės.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Amoniakas. Azoto oksidai (NOx). Sunkiųjų metalų oksidai.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

#### Informacija apie produktą

##### a) ūmus toksiškumas;

**Oralinis** 3 kategorija  
**Dermalinis** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų  
**Ikvėpus** 4 kategorija

| Sudedamoji dalis  | LD50 per virškinimo traktą | LD50 per odą              | LC50 Ikvėpus                                  |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|---|
| Ammonium vanadate | LD50 = 58100 µg/kg ( Rat ) | LD50 = 2102 mg/kg ( Rat ) | 7800 µg/m³ ( Rat ) 4 h<br>2.5 mg/L ( Rat ) 4h |

**b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;** Nėra duomenų

**c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;** 2 kategorija

##### d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;

**Kvėpavimo** Nėra duomenų  
**Oda** Nėra duomenų

**e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;** Nėra duomenų

**f) kancerogeniškumas;** Nėra duomenų  
Šiame produkte nėra žinomų kancerogeninių medžiagų

**g) toksiškumas reprodukcijai;** 2 kategorija  
**Poveikis reprodukcijai:** Eksperimentai su laboratoriniais gyvūnais parodė reprodukcinį toksiškumą.  
**Poveikis vystymuisi:** Atliekant eksperimentus su gyvūnais nustatyti vystymosi sutrikimai.  
**Teratogeniškumas** Atliekant eksperimentus su gyvūnais nustatytas apsigimimus skatinantis poveikis.

**h) STOT (vienkartinis poveikis);** Nėra duomenų

**i) STOT (kartotinis poveikis);** 1 kategorija

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium vanadium oxide

Patikrinimo data 08-Vas-2024

## Konkretūs organai

Kvėpavimo sistema, Akys, Oda, Kepenys, Inkstas.

## j) aspiracijos pavojus;

Netaikytina  
Kietoji medžiaga

## Kiti nepalankūs poveikiai

Nevisiškai iš tyrinėtose toksikologines savybes.

## Simptomai / poveikis, ūmus ir uždelstas

Nėra informacijos.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

## Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Norint įvertinti endokrininės sistemos ardomybės savybių poveikį žmonių sveikatai. Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

## 12.1. Toksiškumas

### Ekotoksiškumas

Produkto sudėtyje yra šių, aplinkai pavojingų, medžiagų. Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Gali sukelti ilgalaikius nepalankius aplinkos pakitimus. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį.

| Sudedamoji dalis  | Gelavandene, uvis                    | Vandens Blusa | Gelavandeniai dumbliai |
|-------------------|--------------------------------------|---------------|------------------------|
| Ammonium vanadate | Ictalrus catus: LC50=2.6 mg/L<br>96h |               |                        |

## 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

### Patvarumas Skaidomumas Skilimas į nuotekų valymo įrenginių

Produkto sudėtyje yra sunkiųjų metalų. Reikia vengti patekimo į aplinką. Reikalingas specialus pirminis apdorojimas pagal pateiktą informaciją, gali išlikti. Tiesiogiai nesusiję su neorganinėmis cheminėmis medžiagomis. Sudėtyje yra medžiagos, kurios yra pavojingos aplinkai arba nėra suskaidomas nuotekų valymo įrenginių.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga gali turėti tam tikrą bioakumuliacinį potencialą

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas yra tirpus vandenyje ir gali pasklisti vandens sistemų. Tikėtina, kad dėl savo tirpumo vandenyje bus judrus aplinkoje. Labai mobili dirvožemyje

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal REACH Reglamento XIII Priedą, neorganinių cheminių medžiagų vertinti nereikia.

## 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

### Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

### Patvariųjų organinių teršalų Ozono sluoksnio išretėjimo potencialas

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga  
Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium vanadium oxide

Patikrinimo data 08-Vas-2024

## 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

|   |  |
|---|--|
| <b>Atliekos iš Likučių / Nepanaudotų Produktų</b> | Atliekos klasifikuojamos kaip pavojingos. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.             |
| <b>Užteršta Pakuotė</b>                           | Sunaikinkite šią pakuotę išvežti į pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą.  |
| <b>Europos atliekų katalogas</b>                  | Atliekų kodai pagal Europos atliekų katalogą skirstomi ne pagal produktą, o pagal naudojimo sritį.   |
| <b>Kita informacija</b>                           | Nenuleiskite į kanalizaciją. Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį. Neišeisti į kanalizaciją. Saugokite, kad i chemine medžiaga nepatektu i aplinka. |

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### IMDG/IMO

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1. JT numeris</b>                        | UN2859                |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | AMMONIUM METAVANADATE |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | 6.1                   |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                    | II                    |

### ADR

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1. JT numeris</b>                        | UN2859                |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | AMMONIUM METAVANADATE |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | 6.1                   |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                    | II                    |

### IATA:

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1. JT numeris</b>                        | UN2859                |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | AMMONIUM METAVANADATE |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | 6.1                   |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                    | II                    |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b> | Aplinkai pavojinga<br>Remiantis IMDG/IMO nustatytais kriterijais, produktas yra jūrų teršalas |
|-------------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> | Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių. |
|---|---|

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b> | Netaikoma, supakuotas gaminys |
|---|-------------------------------|

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

|   |  |
|---|--|
| <b>15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai</b> |  |
|---|--|

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium vanadium oxide

Patikrinimo data 08-Vas-2024

## Tarptautiniai inventoriai

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kinija (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinai (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Sudedamoji dalis  | CAS Nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL<br>(Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas) |
|-------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|--|
| Ammonium vanadate | 7803-55-6 | 232-261-3 | -      | -   | X     | X    | KE-01756 | X    | X  |

| Sudedamoji dalis  | CAS Nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Ammonium vanadate | 7803-55-6 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

Paaiškinimas: X - įtraukta '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Autorizacija / Apribojimai pagal EU REACH

| Sudedamoji dalis  | CAS Nr    | REACH (1907/2006) - XIV Priedas - Medžiagos, KURIOMS REIKIA LEIDIMO | REACH (1907/2006) - XVII Priedas - apribojimų, susijusių su tam tikrų pavojingų medžiagų | REACH reglamento (EB 1907/2006) 59 straipsnis. Labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinis sąrašas |
|-------------------|-----------|---|--|---|
| Ammonium vanadate | 7803-55-6 | -   | Use restricted. See item 65.<br>(see link for restriction details)                       | -   |

## REACH nuorodos

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Sudedamoji dalis  | CAS Nr    | Seveso III direktyvos (2012/18/EU) - kvalifikaciniais kiekiais stambių avarijų pranešimo | Seveso III direktyva (2012/18/EB) - kvalifikaciniais kiekiais saugos ataskaita reikalavimų |
|-------------------|-----------|--|--|
| Ammonium vanadate | 7803-55-6 | Netaikytina  | Netaikytina  |

## 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

Netaikytina

## Sudėtyje yra komponento (-ų), atitinkančio (-ių) per ir polifluoralkilo medžiagos (PFAS) „apibrėžimą“?

Netaikytina

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika .

Atsižvelkite į direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos

Užsirašykite Rež 92/85/EEB dėl nėščių ir krūtimi maitinančių moterų apsaugos darbe

## Nacionalinės taisyklės

## WGK klasifikacija

Žr. lentelę vertybių

| Sudedamoji dalis  | Vokietija vandens klasifikacija (AwSV) | Vokietija - TA-Luft klasė |
|-------------------|--|---------------------------|
| Ammonium vanadate | WGK3                                   |                           |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium vanadium oxide

Patikrinimo data 08-Vas-2024

| Component                              | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--|--|---|---|
| Ammonium vanadate<br>7803-55-6 ( >95 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas / ataskaita (CSA / CSR), nebuvo atliktas

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### 2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H301 - Toksiška prarijus  
H332 - Kenksminga įkvėpus  
H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą  
H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotiniai  
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

### Paaiškinimas

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas / Europos Naujų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**PICCS** - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas

**IECSC** - Kinijos Esamų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**KECL** - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

**WEL** - Ribojamas darbo vietoje,

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikos Valstybinių Pramonės Higienistų Konfederacija)

**DNEL** - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

**RPE** - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

**LC50** - Mirtina koncentracija 50%

**NOEC** - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija

**PBT** - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

**TSCA** - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

**DSL/NDL** - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

**ENCS** - Japonijos Esamos Ir Naujos Cheminės Medžiagos

**AICS** - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

**TWA** - Vidutinis svertinis

**IARC** - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra:

Prognazuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

**LD50** - Mirtina dozė 50%

**EC50** - Veiksminga koncentracija 50%

**POW** - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens

**vPvB** - labai patvarių, labai biologiškai besikaupiančių

**ADR** - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

**BCF** - Biokonzentracijos koeficientą (BCF)

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

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

Tiekėjai saugos duomenų lapas, Chemadvisor - Loli, "Merck" indeksas, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų

**ATE** - Ūmaus toksiškumo įvertis

**LOJ** - (Iakusis organinis junginys)

### Mokymo patarimai

Reagavimą į cheminę avariją mokymas.

**Parengė:**

**Pildymo data**

**Patikrinimo data**

**Peržiūros suvestinė**

Health, Safety and Environmental Department

08-Lap-2010

08-Vas-2024

Naujas pagalbos telefono ryšio paslaugų teikėjas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium vanadium oxide

Patikrinimo data 08-Vas-2024

**Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) No.648/2004 reikalavimus. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 .**

## Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste

**Saugos duomenų lapo pabaiga**