

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus.

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

## ARGONAS

Pildymo data: 2017.03.02

Versija Nr. 02

Peržiūra: 2019.02.04

### 1. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1 Produkto identifikatorius

*Cheminės medžiagos pavadinimas: Argonas;*

*CAS Nr. 7440-37-1*

*EC numeris: 231-147-0*

*Identifikacijos numeris: netaikomas*

*REACH registracijos numeris: neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį.*

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

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: *naudojamas juodųjų ir spalvotųjų metalų suvirinimui ir pjovimui*

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: *Nėra*

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

Gamintojas/tiekėjas: UAB „Gaschema“

Adresas: Jonalaukio 1, Jonavos rajono savivaldybė, LT 55296

Šalis: Lietuvos Respublika

Tel. Nr.: +370 349 56259

Gamintojo/tiekėjo tinklalapis: [www.gaschema.lt](http://www.gaschema.lt).

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: Z. Andriulaitienė, [z.andriulaitiene@gaschema.lt](mailto:z.andriulaitiene@gaschema.lt)

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

*Prašome kreiptis:*

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 52362052, *mob.* +370687 53378,

*El. p.* [aib@ess.sam.lt](mailto:aib@ess.sam.lt)

Bendras pagalbos telefonas: 112

*Pagalbos tarnybos dirba: 24 valandas per parą, 365 dienas per metus. Kitos pastabos (kalba, kuria teikiama pagalba): pagalba teikiama lietuvių kalba.*

### 2. GALIMI PAVOJAI

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### 2.1.1 Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 :

Slėgio veikiamos dujos, H280 (dujiniam),

Atšaldytos suskystintos dujos, H281 (skystam)

##### 2.1.3 Papildoma informacija:

Pilnas pavojingumo ir atsargumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus.

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

# ARGONAS



GHS04

Signalinis žodis: **Atsargiai**

Pavojingumo frazės:

H 280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti (dujiniam argonui)

H281 Turi atšaldytų dujų, gali sukelti kriogeninius nušalimus arba pažeidimus (suskystintam argonui)

Atsargumo frazės

P282 Mūvėti nuo šalčio izoliuojančias pirštines/naudoti veido skydelį/akių apsaugos priemones (suskystintam argonui)

P315 Nedelsiant kreiptis į gydytoją (suskystintam argonui)

P336 Prišalusias daleles atitirpinti drungnu vandeniu. Netrinti paveiktos zonos (suskystintam argonui)

P 250 Netrankyti (suskystintam ir dujiniam argonui)

P 410+P403 Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje (dujiniam argonui)

P403 laikyti gerai vėdinamoje vietoje (suskystintam argonui)

### 2.3 Kiti pavojai

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIII neorganinėms medžiagoms PBT ar vPvB kriterijų vertinimas neatliekamas.

## 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1 Medžiagos

Argonas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 yra traktuojamas kaip vieninė medžiaga.

CAS Nr.	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	m. d. %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
7440-37-1	231-147-0	Neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį	99,996-99,999	Argonas	Slėgio veikiamos dujos, H280 (dujiniam), Atšaldytos suskystintos dujos, H281 (skystam)

## 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą. Simptomai gali apimti judrumo/sąmonės praradimą. Auka gali nepajausi dusinimo. Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviesti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustojo.

Cheminė medžiaga į organizmą gali patekti per:

**Įkvėpus:** žmogų paveiktą dujų išvesti į šviežią orą, duoti kvėpuoti deguonies, kvieisti gydytoją.

**Patekus ant odos:** dujoms netaikoma. Nušalusias vietas aprišti steriliu tvarsčiu. Kreiptis į gydytoją. (skystam)

**Patekus į akis:** Nedelsiant/atsargiai ir kruopščiai praplauti vandeniu, atitraukus/atmerkus vokus (ne mažiau 15 minučių). Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti ir toliau plauti akis. Kreiptis į akių gydytoją iš karto, net jei nėra akivaizdžių simptomų.

**Prarijus:** dujoms netaikoma.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus.

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

## ARGONAS

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

*Uždelstas poveikis nežinomas.*

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

*Nėra*

## 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės:** *nedegus.*

**Gesinimo priemonės, kurių negalima naudotis saugos sumetimais:** *nėra.*

**Netinkamos gesinimo priemonės:** *gesinimui nenaudokite vandens srovės*

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Specifinė rizika:** *patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkimą/sprogimą*

**Pavojingi oksidacijos produktai** *nėra*

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Specifiniai metodai:** *jei įmanoma sustabdyti produkto nutekėjimą;  
pasitraukti atokiau nuo talpos ir atvėsinti vandeniu iš saugios vietos;  
pašalinkite talpas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos;  
naudoti gaisro gesinimo priemones, tinkamas supančiam gaisrui gesinti.;  
liepsnos ir šilumos spindulių poveikis gali sukelti talpų trūkumą;  
ataušinti talpas pavojaus zonoje vandens čiurkšle iš saugios zonos;  
neišleiskite vandens panaudojamo avarijų atvejais į kanalizaciją ir nuotekų sistemas.*

**Speciali gaisrininkų apsauginė įranga** *Uždaroje patalpoje izoliuojančios dujokaukės*

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** dėvėti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 punkte, ir užtikrinti tinkamą ventiliaciją.

**Pagalbos teikėjams:** dėvėti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 punkte, ir užtikrinti tinkamą ventiliaciją.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** *bandykite sustabdyti dujų nuotėkį. Neleiskite dujoms patekti į kanalizacijos šulinius, rūsius, šachtas ir kitas vietas, kur jų susikaupimas gali būti pavojingas.*

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** *dujų balionai yra su slėgiu, todėl ventilius, sklendes atsukti iš lėto.*

*Sustabdyti nuotėkį, vietą pažymėti išpėjamaisiais ženklais, aptverti, vėdinti. Dujos kaupiasi ant patalpų grindų ar žemės ir, priklausomai nuo vėjo krypties, jų paviršiumi slenka.*

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

*Skyriuje Nr. 8 nurodytos asmens apsaugos priemonės, o skyriuje Nr. 13 nurodyti atliekų tvarkymo metodai.*

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

*Tvarkyti suspaustas dujas leidžiama tik patyrusiems ir tinkamai išmokytiems asmenims. Naudoti tik atitinkamai*

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus.

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

## ARGONAS

nurodytą įrangą, kuri atitinka šį produktą, jo tiekimo slėgį ir temperatūrą. Skaityti tiekėjo pateiktas naudojimo instrukcijas. Medžiaga turi būti tvarkoma pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras. Saugoti indus nuo mechaninių pažeidimų; nevilkti, neridenti, neleisti slysti ir nenumesti. Nepašalinti ir nenutrinti tiekėjo uždėtų etikečių, skirtų identifikuoti indo turinį. Perkeliant indus, net ir mažais atstumais, naudoti atitinkamą įrangą, pvz., vežimėlį, rankinį keltuvą, šakinį keltuvą ir t. t. Visada balionus laikykite pritvirtintus stačiai, jei nenaudojami, uždarykite visus vožtuvus. Įrenkite tinkamą vėdinimą. Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą. Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas. Vengti vandens, rūgšties ir šarmo įsiurbimo. Talpą laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje. Laikytis visų taisyklių ir vietos reikalavimų dėl talpų sandėliavimo. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Laikyti laikantis vietinių/regioninių/šalies/tarptautinių teisės aktų. Niekuomet nenaudoti teisioginės liepsnos ar elektrinių šildymo prietaisų talpos slėgio sukėlimui. Nenuimkite vožtuvo apsauginio gaubto kol talpa neapsaugota nuo sienos ar stendo ir nepatalpinta į talpos stovą bei neparuošta naudojimui. Apie sugedusius vožtuvus reikia nedelsiant pranešti tiekėjui. Uždaryti talpos vožtuvą po kiekvieno naudojimo ir kuomet ji tuščia, net jeigu vis dar pajungta prie įrangos. Niekada nebandykite remontuoti ar modifikuoti talpų vožtuvus ir apsauginius išleidimo įtaisus. Pritvirtinkite vožtuvų atvamzdžių dangtelius ar kamščius ir talpų gaubtus(kai tiekiami) kai tik talpa yra atjungiamą nuo įrangos. Indo vožtuvo angos turi būti švarios ir neužterštos, ypač alyva ir vandeniui. Jei naudotojas susiduria su bet kokiais indo vožtuvo naudojimo sunkumais, nutraukti naudoti ir susisiekti su tiekėju. Niekada nebandyti perpumpuoti dujų iš vieno indo į kitą. Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti.

**Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui:** Baliono ventiliatoriui atsukti lėtai siekiant išvengti slėginio smūgio. gaisrui atsparios, vėsios patalpos su lygia grindų danga. Balionų netrankyti, nestatyti arti šildymo prietaisų, balionus laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje. Sekti, kad į baliono vidų nepatektų drėgmė. Neleisti dujų srautui atbuline eiga patekti į balioną. Naudoti tik tam produktui skirtus įrengimus, atitinkančius slėgį ir temperatūrą. Kilus abejonėms, kreiptis į dujų tiekėją.

**Reikalavimai sandėliavimui:** argonas laikomas balionuose. Balionai laikomi specialiuose sandėliuose arba atitvertuose aikštelėse po stogu, apsaugančiu balionus nuo atmosferos kritulių ir tiesioginių saulės spindulių.

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

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: nėra.

**Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei:** balionai, turi atitikti slėginių indų taisyklių reikalavimus.

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

Naudojamas juodųjų ir spalvotųjų metalų suvirinimui ir pjovimui

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkoje: nėra

### 8.2 Poveikio kontrolė

Apsvarstyti darbų leidimų sistemą, pvz., techninės priežiūros veikloms. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Pasirūpinkite, kad vėdinimas, įskaitant tinkamą vietinį ištraukimą, būtų adekvatus, kad nebūtų viršyta nustatyta poveikio darbe ribinė vertė. Dujų detektoriai turi būti naudojami, kai dusinančių dujų gali būti išleidžiamos. Sistemos, kuriose yra slėgis, reikia reguliariai tikrinti, ar nėra nuotėkių. Pirmenybė teikiama nuolatiniams sandarioms jungtims (pvz., vamzdžių suvirinimui). Produkto naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

**8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** ištraukiamoji- tiekiamoji ventiliacija.

### 8.2.2 Individualios apsaugos priemonės:

**Akių ir veido apsauga:** Naudojant dujas būti užsidėjus EN 166 atitinkančias akių apsaugos priemones.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus.

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

## ARGONAS

*Rekomendacija: EN 166 Asmeninės Akių Apsaugos Priemonės. apsauginiai akiniai, apsauginiai skydeliai.*

**Odos apsauga:** darbo drabužius

**Rankų apsauga** dirbant su indais mūvėti darbinės pirštines. Rekomendacija: EN 388 Apsauginės pirštines nuo mechaninių pavojų

**Kita apsauga:** dirbant su indais avėti darbinius batus. Rekomendacija: ISO 20345 Asmeninės apsaugos priemonės - Apsauginė avalynė. tankios medvilnės kostiumas (švarkas, kelnės), spec. batai.

**Kvėpavimo organų apsauga:** nėra būtina

**Apsauga nuo terminių pavojų:** Nėra būtina

**8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė:** Nėra būtina

### 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

**Išvaizda:** bespalvės, bekvapės dujos

**pH** dujoms netaikoma

**Lydimosi/užšalimo temperatūra,** -78,5 °C/ -57 °C

**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** -186°C

**Pliūpsnio temperatūra:** nedegus.

**Degumas (dujų):** nedegus

**Sprogstamumas:** nesprogus

**Oksidacinės savybės:** neoksiduojantis

**Garų slėgis:** 569 mmHg

**Santykinis tankis:** 1,38 kg/m

**Tirpumas vandenyje:** 61 mg/l

**Pasiskirstymo koeficientas:n-oktanolis/vanduo:** neorganinėms dujinėms medžiagoms nenustatomas

**Klampa:** dujoms netaikoma

**Garų tankis:** nedegioms neorganinėms dujoms netaikoma

**Garavimo greitis,** nedegioms neorganinėms dujoms netaikoma

**Klampa** dujoms nenustatoma

#### 9.2 Kita informacija

Nėra

### 10. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

#### 10.1 Reakcingumas

*Skystasis argonas garuodamas virsta dujiniu.*

#### 10.2 Cheminis stabilumas

*Skystasis argonas garuodamas virsta dujiniu.*

**Stabilizatorių reikmė:** nereikalingi.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

*Normaliomis sąlygomis yra stabilus*

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

*Saugoti nuo saulės, laikyti gerai vėdinamoje patalpoje, netrankyti.*

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus.

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

## ARGONAS

<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b> Nėra.
<b>10.6 Pavojingi skylimo produktai</b> Nėra.
<b>11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA</b>
<b>11.1. Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos):</b> netoksiška <b>11.1.1. Ūmus toksiškumas:</b> netoksiška <b>11.1.2. Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:</b> nedirgina <b>11.1.3. Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:</b> nejautrina <b>11.1.4. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:</b> nepasižymi mutageniniu poveikiu <b>11.1.5. Kancerogeniškumas:</b> nepasižymi kancerogeniniu poveikiu. <b>11.1.6. Toksiškumas reprodukcijai:</b> netoksiška <b>11.1.7. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis):</b> netoksiška <b>11.1.8. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis):</b> netoksiška <b>11.1.9. Aspiracijos pavojus:</b> nėra
<b>12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA</b>
<b>12.1 Toksiškumas:</b> <i>Netoksiška</i> <b>12.2 Patvarumas ir skaidomumas.</b> <i>Natūrali medžiaga nesiskaido.</i> <b>12.3 Bioakumulacijos potencialas.</b> <i>Nepasižymi bioakumuliacinėmis savybėmis.</i> <b>12.4 Judrumas dirvožemyje.</b> <i>Nenustatytas</i> <b>12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b> Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIII neorganinėms medžiagoms PBT ar vPvB kriterijų vertinimas neatliekamas. <b>12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis.</b> Nėra.
<b>13. ATLIEKŲ TVARKYMAS</b>
<b>13.1. Atliekos iš likučių:</b> Argono atliekos pagal reglamentą (ES) Nr.1357/2014 yra klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos priskiriant kodą HP 15 „Atliekos, kuriose gali pasireikšti kuri nors prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo“, pavojingumo frazė EUH044 „Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta“, pavojingumo frazės kodai H280 „Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti“. Gali būti išleidžiama į aplinką tik gerai vėdinamoje vietoje. Išleidžiant į aplinką reguliuoti išleidimo greitį. Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Vadovautis EIGA praktikos kodu Dok.30 "Dujų šalinimas", parsiųstu iš <a href="http://www.eiga.org">http://www.eiga.org</a> dėl rekomendacijų apie tinkamus šalinimo metodus. Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją. Naudojant balionus, draudžiama juose esančias dujas išnaudoti visiškai, slėgis balione turi būti ne mažesnis kaip 0,5 baro. Argono atliekas Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse-laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų. <b>13.2 Pakuočių atliekos:</b> Argono vidinių pakuočių/balionų, cisternų, talpų atliekos pagal reglamentą (ES)

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus.

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

## ARGONAS

Nr.1357/2014 yra klasifikuojamas kaip pavojingos atliekos. Šioms atliekoms priskiriamas kodas HP 15 „Atliekos, kuriose gali pasireikšti kuri nors prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo“, pavojingumo frazė EUH044 „Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta“, pavojingumo frazės kodai H280 „Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti“.

Ištuštinti skirti balionai, kurių čiaupai (ventiliai) sugedę, turi būti grąžinami į BPS balionų pildymo stotį. BPS išleidžiant iš tokių balionų dujas, būtina vadovautis įmonės vadovo patvirtinta instrukcija. Balionuose tiekiamų dujų naudotojai privalo saugoti balionus nuo temperatūrinio, mechaninio, cheminio ir kitokio pobūdžio pažeidimų. Pilnai ištuštintus balioną, išsukus ventilių, balione nelieka suspaustų dujų. Pilnai ištuštintas balionas pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamas kaip nepavojinga atlieka.

Pakuočių atliekos turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Šios atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo, galiojančių atliekų tvarkymo taisyklių, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

Kol pakuotės nėra pilnai ištuštintos, tol nuo jų neleidžiama nuvalyti ženklavimo pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

#### 14.1 JT numeris

1006 (dujiniam argonui)

1951 (suskištintam argonui)

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Argonas, suslėgtas

Argonas atšaldytas, skystas

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

2

#### 14.4 Pakuotės grupė

Netaikoma

#### 14.5 Pavojingo krovinio kodas:

20 (Argonas, suslėgtas)

22 (Argonas atšaldytas, skystas)

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pakavimo instrukcija: P200

Kelių/ geležinkelio transportas (ADR/RID) : P200

Oro transportas (ICAO-TI/ JATA-DGR)

Gabenimas keleiviniiais ir krovininiais lėktuvais: Allowed (leidžiama)

Pakavimo instrukcija: keleivinių ir krovinių lėktuvų : 200.

Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinių erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos. naudotojams Užtikrinti, kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinio pavojus ir ką daryti nelaimingo atsitikimo arba avarijos atveju. Prieš transportuojant produkto talpas :

- Užtikrinti tinkamą vėdinimą. - Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos.

- Užtikrinti, kad talpos vožtuvas yra uždaras ir nėra nuotėkio.

- Užtikrinti, kad išleidimo vožtuvo dangtis ar kamštis( jeigu yra ) tinkamai pritvirtinti.

- Užtikrinti, kad vožtuvo apsauginis įtaisas (jeigu yra) teisingai pritvirtintas.

Kita transportavimo informacija : Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinių erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos. Užtikrinti ,kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinio pavojus ir ką daryti

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus.

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

## ARGONAS

nelaimingo atsitikimo arba avarijos atveju. Prieš transportuojant produkto talpas :

- Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos.
- Užtikrinti, kad talpos vožtuvas yra uždaras ir nėra nuotėkio.
- Užtikrinti, kad išleidimo vožtuvo dangtis ar kamštis( jeigu yra ) tinkamai pritvirtinti.
- Užtikrinti, kad vožtuvo apsauginis įtaisas (jeigu yra) teisingai pritvirtintas.
- Užtikrinti tinkamą vėdinimą. - Laikomasi taikytinų taisyklių

*Argonas pervežamas balionuose su gaubtais. Balionai sustatyti vertikaliai konteineriuose arba horizontaliai, įdedant tarp balionų medinius ar virvės intarpus.*

*Kai parduodamas argono kiekis neviršija 1000 kg transporto vienetui, ADR reikalavimai, numatyti 2001 m. restruktūrizuotos ADR redakcijos 1.1.3.6.3 skirsnyje taikomi nepilna.*

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą.

Netaikoma

## 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.:

- Pagal „Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, kuris iš dalies keičia ir panaikina direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičia Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006“

- Pagal KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr. 1357/2014, kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvas III priedas;

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

- Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010 iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

- Higienos norma HN 23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;

- Galiojantys „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai“ ir „Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“;

- Higienos norma HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;

- Galiojantis „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“;

- Galionančios „Atliekų tvarkymo taisyklės“;

- Galiojančias „Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės“;

- Galiojančios „Laikinasias besiūlių balionų naudojimo taisyklės“;

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR);

- Pavojingų krovinių tarptautinųjų vežimų geležinkeliais taisyklės (RID);

- Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG);

Papildoma informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros) etiketėje:

- Vaizdinis ženklas Nr. 4 „Saugoti nuo saulės“ pagal LST EN ISO 780.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** Kadangi argonas pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį ir yra neregistruojamas, todėl jam cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas.

## 16. KITA INFORMACIJA

Santrumpos:



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus.

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

### ARGONAS

Pavojingumo frazės:

*H280 -Turi slėgio veikianų dujų, kaitinant gali sprogti;*

*H281 -Turi atšaldytų dujų, gali sukelti kriogeninius nušalimus arba pažeidimus;;*

*Saugos frazės*

*P282- Mūvėti nuo šalčio izoliuojančias pirštines/naudoti veido skydelį/akių apsaugos priemones*

*P336 - Prišalusias daleles atitirpinti drungnu vandeniu. Netrinti paveiktos zonos*

*P315- Nedelsiant kreiptis į gydytoją;*

*P410+P403 - Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje;*

*P403- Laikyti gerai vėdinamoje vietoje;*

*P250 - Netrankyti;*

*ADR-Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis;*

*RID-Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas;*

*SMGS-Tarptautinio krovinių vežimo geležinkeliais susitarimas.*

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų cheminės medžiagos, preparato savybių.

Parengta: 2017.03.02

Versija Nr. 02

Peržiūrėta: 2019.02.04

Saugos duomenų lapo pabaiga.

Parengė: Kokybės vadovė

Z. Andriulaitienė

Generalinis direktorius

V. Vareika