

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

Sukurta: 2019.07.01

Versija Nr. 01

1. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas – *DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI ArHe20 (Argonas 80 %, He 20 %)*

Mišinio sudėtinės dalys – argonas, helio

Komponentų identifikavimas:

Cheminės medžiagos pavadinimas: *helio*

Identifikacijos numeris: netaikomas

EC Nr. – 231-168-5

CAS Nr. – 7440-56-7

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

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: naudojami juodųjų ir spalvotų 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.

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: Z. Andriulaitienė, z.andriulaitiene@gaschema.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

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

El. p. aib@essc.sam.lt

Bendras pagalbos telefonas: 112

2. GALIMI PAVOJAI

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

Dujų mišiniai: argonas/helio

2.1.3 Papildoma informacija:

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

Pilnas pavojingumo ir atsargumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

2.2 Ženklavimo elementai

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



(visiems dujų mišiniams)

Signalinis žodis: „**Atsargiai**“

H280 – „Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti“;

P403 – „Laikyti gerai vėdinamoje vietoje“;

P250 – „Netrankyti“.

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

3.2 Mišiniai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 produktas yra traktuojamas kaip mišinys.

Pavojingos sudedamosios dalys.

CAS Nr.	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	m. d. %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
744-56-7	231-168-5	neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį	5-50	Helis	Slėgio veikiamos dujos, H280
7440-59-7	231-147-0	neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį	50-95	Argonas	Slėgio veikiamos dujos, H280

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Vieninė medžiaga/mišinys į organizmą gali patekti per:

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

Patekus ant odos: dujoms netaikoma.

Patekus į akis: kruopščiai praskalaukite akis vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

Prarijus: *dujoms netaikoma.*

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 gaisro gesinimo priemonės: *galima naudoti visas žinomas gesinimo priemones.*

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

Netinkamos gesinimo priemonės: *nėra*

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo metu išsiskiriančios pavojingos medžiagos, pavojingi degimo produktai, pavojingos dujos: *deguonis.*

5.3 Patarimai gaisrininkams

Uždaroje patalpoje naudokite kvėpavimo aparatus (deguonies kaukes)

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: *Pakavimo dujų balionai yra su slėgiu, todėl ventilius, sklendes atsukti iš lėto.*

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

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui: *nenaudoti jokių tepalų. Baliono ventilių atsukti lėtai siekiant išvengti slėginio smūgio.*

Reikalavimai sandėliavimui: *dujų balionai turi būti laikomi patalpoje, kad jų neveiktų didelis temperatūrų svyravimas. Sandėliavimo patalpos turi būti švarios, sausos, gerai vėdinamos, jose neturi būti lengvai užsiliepsnojančių medžiagų. Sandėliuojant turi būti sudarytos sąlygos skirtingas dujas ir tuščius bei pilnus*

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

balionus laikyti atskirai.

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis: *nereglamentuojamas.*

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: *neturi būti degių ir sprogių medžiagų, organinių tirpiklių ir tepalų.*

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

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

Naudojami juodųjų ir spalvotų metalų suvirinimui ir pjovimui.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkoje: *Dujų ribinis dydis nenustatytas.*

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

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės:

Akių ir veido apsauga: *apsauginiai akiniai.*

Odos apsauga: *darbo drabužius*

Rankų apsauga: *pirštines.*

Kita apsauga: *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

Agregatinė būseną, spalva: *bespalvės dujos*

Kvapąs: *bekvapės*

Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką:

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH: *dujoms netaikoma*

Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas: *Ar -185,9 °C; He -271,3 °C*

Pliūpsnio temperatūra: *nedegioms dujoms netaikoma*

Degumas (kietų medžiagų,dujų): *nedegios*

Sprogstamumas: *nesprogios*

Oksidacinės savybės: *nepasižymi*

Santykinis tankis (dujos):
Ar 1,67 kg/m³
He 1,787 kg/m³

Garų tankis: *nenustatytas*

Garavimo greitis: *nenustatyta*

Kita informacija:

Užšalimo/lydimosi temperatūra: *Ar -189,2 °C; He -271,3 °C*

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

9.2 Kita informacija <i>Nėra</i>
10. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS
10.1 Reakcingumas Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos: <i>normaliomis sąlygomis yra stabilus.</i>
10.2 Cheminis stabilumas
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Stabilizatorių reikmė: <i>neraikalinga.</i> Egzoterminės reakcijos galimybė: <i>nėra.</i>
10.4 Vengtinios sąlygos: <i>aukšta aplinkos temperatūra .</i>
10.5 Nesuderinamos medžiagos: <i>degios ir greitai užsidegančios medžiagos, reduktoriai, tepalai, riebalai, kai dujų mišinyje yra deguonies.</i>
10.6 Pavojingi skylimo produktai; nėra.
11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA
11.1. Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos): <i>netoksiška</i> 11.1.1. Ūmus toksiškumas: <i>netoksiška</i> 11.1.2. Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: <i>nedirgina</i> 11.1.3. Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: <i>nėra</i> 11.1.4. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: <i>nėra</i> 11.1.5. Kancerogeniškumas: <i>joks poveikis nenustatytas pagal IARC (Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra).</i> 11.1.6. Toksiškumas reprodukcijai: <i>nėra</i> 11.1.7. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis): <i>nebūdingas</i> 11.1.8. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): <i>nebūdingas</i> 11.1.9. Aspiracijos pavojus: <i>nėra</i>
12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA
12.1 Toksiškumas: <i>netoksiška</i> 12.2 Patvarumas ir skaidomumas: <i>nėra duomenų</i> 12.3 Bioakumulacijos potencialas: <i>nepasižymi bioakumuliaciniu poveikiu</i> 12.4 Judrumas dirvožemyje: <i>nėra duomenų</i> 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIII neorganinėms medžiagoms PBT ar vPvB kriterijų vertinimas neatliekamas. 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis: <i>nėra</i>
13. ATLIEKŲ TVARKYMAS
13.1. Atliekos iš likučių: Dujų mišinių pavojingumo frazės kodai H280 „Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti“.

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

Gali būti išleidžiama į aplinką tik gerai vėdinamoje vietoje. Išleidžiant š aplinką reguliuoti šleidimo greitį ir vengti tepalų ir kitų degių medžiagų. Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Vadovautis EIGA praktikos kodu Dok.30 "Dujų šalinimas", parsisiųsti iš <http://www.eiga.org> 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.

Dujų mišinių atliekas Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse-laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

13.2 Pakuočių atliekos: 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 gražinami 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. Balionas pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamas kaip nepavojingos atliekos.

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 ženklinimo pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1 JT numeris

1956 (argonas/helis)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Suslėgtos dujos K.N. - argono, helio dujų mišiniai

14.3 Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s)

2

14.4 Pakuotės grupė

Nėra

14.5 Pavojus aplinkai: Kai parduodamas dujų ar dujų mišinių kiekis neviršija 1000 kg transporto vienetui, ADR reikalavimai, numatyti 2001 m. restruktūrizuotos ADR redakcijos 1.1.3.6.3 skirsnyje taikomi nepilnai.

14.6 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 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.

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

- Užtikrinti tinkamą vėdinimą. - Laikomasi taikytinų taisyklių

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“;

- 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);

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

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

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

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

- Galiojantis „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“;

- Galiojančios „Atliekų tvarkymo taisyklės“;

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

- Higienos norma HN 24 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“;

- Galiojantis standartas LST EN 1089-3 „Gabenamieji dujų balionai. Dujų balionų identifikavimas (išskyrus SND) 3 dalis. Spalvinis kodavimas“;

- Galiojančios „Laikinosios besiūlių dujų balionų naudojimo taisyklės“;

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

- Pavojingų krovinių tarptautinų vežimogeležinkeliais taisyklės (RID);

- Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG);

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Kadangi visi dujų mišinių komponentai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtis ir yra neregistruojami, todėl jų cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas.

16. KITA INFORMACIJA

Naudotų sutrumpinimų paaiškinimas:

Signalinis žodis „Atsargiai“, „Pavojinga“

H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti;

P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje;

P250 – Netrankyti;

ADR-Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis;

RID-Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas;

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

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.

Sukurta: 2019.07.01

Versija Nr.1

Saugos duomenų lapo pabaiga.

Parengė: Kokybės vadovė

Z. Andriulaitienė

Generalinis direktorius

V. Vareika