

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

Sukurta: 2017.03.21

Versija Nr. 02

Peržiūrėta: 2019.02.04

1. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas – *DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI*

(M12, M20, M21, M31 - argono, anglies dioksido dujų mišiniai.; M13, M22, M32- argono, deguonies dujų mišiniai.; M14, M23, M24, M25, M26, M27, M34, M25 - argono, anglies dioksido, deguonies dujų mišiniai.; C2 - anglies dioksido ir deguonies dujų mišiniai.; N2, N3 – argono ir azoto dujų mišiniai)

Mišinio sudėtinės dalys – argonas, anglies dioksidas, azotas, deguonis.

Komponentų identifikavimas:

Cheminės medžiagos pavadinimas: *anglies dioksidas;*

Identifikacijos numeris: netaikomas

EC Nr. – 204-696-9

CAS Nr. – 124-38-9

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

Cheminės medžiagos pavadinimas: azotas;

CAS Nr. 7727-37-9

EC numeris: 231-787-9

Identifikacijos numeris: netaikomas;

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

Cheminės medžiagos pavadinimas: deguonis;

CAS Nr. 7782-44-7

EC numeris: 231-956-9

Identifikacijos numeris: 008-001-00-8

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“

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

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/anglies dioksidas/deguonis- M12, M13, M14, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M31, M32, M33, M34, M35, C2, N2, N3 klasifikuojami kaip Suskystintos dujos, H280;

Dujų mišiniai deguonis /anglies dioksidas - C2 markės klasifikuojami kaip suskystintos oksiduojančios dujos, H280, H270

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:



(visiems dujų mišiniams)



(tik dujų mišiniams deguonis /anglies dioksidas C2 markės)

Signalinis žodis: „**Pavojinga**“ (tik dujų mišiniams deguonis /anglies dioksidas C2 markės)

„**Atsargiai**“ (visiems dujų mišiniams argonas/anglies dioksidas/deguonis, deguonis /anglies dioksidas M12, M13, M14, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M31, M32, M33, M34, M35, C2, N2, N3)

H270 – „Gali sukelti ir padidinti gaisrą, oksidatorius“ (tik dujų mišiniams deguonis /anglies dioksidas C2 markės);

H280 – „Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti“ (visiems dujų mišiniams);

P220 – „Laikyti/sandėluoti atokiau nuo degių medžiagų“ (tik dujų mišiniams deguonis /anglies dioksidas C2 markės)

P244 – „Saugoti, kad ant redukcinių vožtuvų nepatektų riebalų ir tepalų“ (tik dujų mišiniams deguonis /anglies dioksidas C2 markės)

P370 +P376 – „Gairu atveju: sustabdyti nuotekį, jeigu galima saugiai tai padaryti“ (tik dujų mišiniams deguonis /anglies dioksidas C2 markės)

P410+P403 – „Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje“ (visiems dujų mišiniams);

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

P250 – „Netrankyti“ (visiems dujų mišiniams).

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
7782-44-7	231-956-9	neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį	0,5 ÷ 30,0	Degūnis	Oksiduojančiosios dujos 1 kat., H270 Slėgio veikiamos dujos, H280
124-38-9	204-696-9	neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį	0,5-99,5	Anglies dioksidas	Slėgio veikiamos dujos, H280
7727-37-9	231-787-9	neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį	0,5-50,0	Azotas	Slėgio veikiamos dujos, H280
7440-37-1	231-147-0	neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį	35,0-99,5	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 degūnėmis, kviesti gydytoją.

Patekus ant odos: dujoms netaikoma.

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

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

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

Uždarose patalpose 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*

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

užsiliepsnojančių medžiagų. Sandėliuojant turi būti sudarytos sąlygos skirtingas dujas ir tuščius bei pilnus 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: *ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRVD)-9000 mg/m³ CO₂ pagal Lietuvos higienos normą HN 23. Kitų dujų ribinis dydis nenustatytas.*

Kiekvienoje darbo vietoje reikia įvertinti ir apiforminti riziką, siekiant įvertinti pavojus, susijusius su produkto naudojimu, ir pasirinkti AAP, kurios atitinka susijusių riziką. Atsižvelgti į toliau tekste pateikiamas rekomendacijas. Laikyti autonominius kvėpavimo aparatus lengvai prieinamus avariniam naudojimui. Kūno asmenines apsaugos priemonės pasirinkti pagal atliekamą užduotį ir su ja susijusį pavojų.

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. Rekomendacija: EN 166 Asmeninės akių apsaugos priemonės.*

Odos apsauga: *darbo drabužius*

Rankų apsauga: *dirbant su indais mėvėti darbinės pirštines. Rekomendacija: EN 388 Apsauginės pirštinės 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

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: *O₂ -182,87 °C; Ar -185,9 °C; CO₂ -78 °C*

Pliūpsnio temperatūra: *nedegioms dujoms netaikoma*

Degumas (kietų medžiagų,dujų): *nedegios*

Sprogtamumas: *nesprogios*

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

Oksidacinės savybės:	<i>pasižymi oksidacinėmis savybėmis (tik dujų mišiniams, kuriuose deguonies koncentracija yra ne mažesnė kaip 21 % - markei C2)</i>
Santykinis tankis (dujos):	<i>O₂ 1,337 kg/m³ Ar 1,67 kg/m³ CO₂ 1,849 kg/m³</i>
Garų tankis:	<i>nenustatytas</i>
Garavimo greitis:	<i>nenustatyta</i>
Kita informacija:	
Užšalimo/lydomosi temperatūra:	<i>O₂ -218 °C; Ar -189,2 °C; CO₂ -78 °C</i>
9.2 Kita informacija	
<i>Nėra</i>	
10. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS	
10.1 Reakcingumas	<i>Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos: normaliomis sąlygomis yra stabilus.</i>
10.2 Cheminis stabilumas	
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	<i>Stabilizatorių reikmė: nereikalinga. Egzoterminės reakcijos galimybė: 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 skilimo produktai;	<i>nėra.</i>
11. TOKSIKOLOGINĖ 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>

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

12.3 Bioakumulacijos potencialas: nepasižymi bioakumuliaciniu poveikiu

12.4 Judrumas dirvožemyje: nėra duomenų

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: nėra

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekos iš likučių: Dujų mišinių C2 markės dujų mišinio atliekos pagal reglamentą (ES) Nr.1357/2014 yra klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos priskiriant kodą HP 2 „Oksiduojančiosios“, pavojingumo frazės kodas H270 „Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius“. C2 ir kiti dujų mišinių atliekos 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 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: Dujų mišinių C2 markės vidinių pakuočių/balionų, cisternų, talpų atliekos pagal reglamentą (ES) Nr.1357/2014 yra klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos. Šioms atliekoms priskiriami kodai priklauso nuo pakuočių atliekų sudėtyje likusio nepašalinto deguonies kiekio. Vidinių pakuočių/balionų, cisternų, talpų atliekoms, kurių sudėtyje yra 20 % deguonies, priskiriami kodai HP 2 „Oksiduojančiosios“, pavojingumo frazės kodas H270 „Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius“, C2 ir visoms kitoms markėms 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 veikiančių 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. 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/anglies dioksidas - M12, M20, M21, M31 markėms; argonas/azotas - N2, N3 markėms, deguonis/anglies dioksidas, - C2 markei) (argonas/anglies dioksidas/deguonis, M14, M23, M24, M25, M26,

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

M27, M34, M25 markėms)

3156 (deguonis/anglies dioksidas, - C2 markei)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Suslėgtos dujos K.N. (M12, M20, M21, M31 - argono, anglies dioksido dujų mišiniai; M13, M22, M32- argono, deguonies dujų mišiniai; M14, M23, M24, M25, M26, M27, M34, M25 - argono, anglies dioksido, deguonies dujų mišiniai; C2 - anglies dioksido ir deguonies dujų mišiniai; N2, N3 – argono ir azoto dujų mišiniai)

Suslėgtos dujos, oksiduojančios, K.N. (deguonis/anglies dioksidas, C2 markei).

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.
- 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, ženklinimą, 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, ženklinimo 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 direktyvas 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

Saugos duomenų lapas

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

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

DUJOS, DUJŲ MIŠINIAI

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) ženklinimo 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 tarptautinių vežimo 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 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“

H270 -Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius;

H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti;

P220 -Laikyti/sandėluoti atokiau nuo degių medžiagų;

P244 – Saugoti, kad ant redukcinių vožtuvų nepatektų riebalų ir tepalų;

P370 +P376 – Gairo atveju: sustabdyti nuotekį, jeigu galima saugiai tai padaryti;

P410+P403 - Saugoti nuo saulės šviesos. 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.

Sukurta: 2017.03.21

Versija Nr. 2

Peržiūrėta: 2019. 02.04

Saugos duomenų lapo pabaiga.

Parengė: Kokybės vadovė

Z. Andriulaitienė

Generalinis direktorius

V. Vareika