

Saugos Duomenų Lapas

Dujų mišinys 40%O, 60% N2

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Šaltinio numeris: O2-N2-01

Išleidimo data: 2022-12-16 Peržiūrėta: 2022-12-19 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-16 Versija: 1.1

Pavojinga



1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas : Dujų mišinys 40%O, 60% N2, Gourmet O40 N60, Nitrox O40
MSDL numeris : O2-N2-01
UFI : 5430-XOVF-N006-K3KC

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

Nustatyti atitinkami panaudojimo būdai : Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą. Susisieki su tiekėju norėdami gauti daugiau informacijos apie naudojimą.
Nerekomenduojami panaudojimo būdai : Platus naudojimo reikmėms.
Kiti nei pirmiau išvardyti naudojimo būdai nepalaikomi. Norėdami gauti daugiau informacijos apie kitus naudojimo būdus, susisieki su tiekėju.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Elme Messer Lit
Ateities g.10 B-1
LT– LT-08303 Vilnius
Lietuva
vilnius@elmemesser.lt - www.elmemesser.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : Apsinuodijimų tarnybos pagalbos telefonas – +370 5 236 20 52, 24 valandas per parą

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fizikiniai pavojai Oksiduojančiosios dujos, 1 kategorija H270
Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos H280

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS03

GHS04

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga
Pavojingumo frazės (CLP) : H270 - Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.
H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės (CLP)

- Prevencijos : P244 - Saugoti, kad ant vožtuvų ir jungiamųjų detalių nepatektų alyvos ir tepalų.
P220 - Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degių medžiagų.
- Reakcijos : P370+P376 - Gaisro atveju: sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
- Laikymo : P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Saugos Duomenų Lapas

Dujų mišinys 40%O, 60% N2

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Šaltinio numeris: O2-N2-01

2.3. Kiti pavojai

Specialių reikalavimų nėra.
Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Azotas	CAS Nr: 7727-37-9 EB Nr: 231-783-9 Indekso Nr: --- REACH Nr: *1	balance	Press. Gas (Comp.), H280
deguonis	CAS Nr: 7782-44-7 EB Nr: 231-956-9 Indekso Nr: 008-001-00-8 REACH Nr: *1	40	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Nėra jokių kitų komponentų arba priemaišų, kurios turėtų įtakos produkto klasifikavimui.

*1: Išvardinta IV / V REACH priede, atleidžiama nuo registracijos.

*3: Registracija nėra privaloma: medžiaga gaminama arba importuojama <1t / y.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Įkvėpimas : Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviesti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustojo.
- Kontaktas su oda : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
- Kontaktas su akimis : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
- Nurijimas : Nurijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Žiūrėti 11 skyrių.

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

Specialių reikalavimų nėra.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gaisro gesinimo priemonės : Apipurškimas vandeniu arba rūkas.
Produktas yra nedegus. Naudoti konkrečiai aplinkai tinkančias gesinimo priemones.
- Netinkamos gaisro gesinimo priemonės : Gesinimui nenaudokite vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifinė rizika : Palaiko degimą.
Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkimą/sprogimą.
- Pavojingi oksidacijos produktai : Specialių reikalavimų nėra.

Saugos Duomenų Lapas

Dujų mišinys 40%O₂, 60% N₂

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Šaltinio numeris: O2-N2-01

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Specifiniai metodai : 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 vietos. Neišleisti vandens panaudojamo avarijų atvejais į kanalizaciją ir nuotekų sistemas.
Jei įmanoma, sustabdyti produkto nutekėjimą.
Apipurkšti vandeniu arba naudoti rūką, norint sunaikinti gaisro dūmus, jei įmanoma.
Pašalinkite talpas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos.
- Speciali gaisrininkų apsauginė įranga : Standartiniai apsauginiai drabužiai ir įranga (autonominiai kvėpavimo aparatai), ugniagesiams.
EN 469: Apsauginiai drabužiai ugnegiams. EN 659: Apsauginės pirštinės ugnegiams.
Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai su ištisine kauke.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams : Veikti pagal vietos avarinį planą.
Bandyti sustabdyti nuotėkį.
Evakuoti zoną.
Pašalinti uždegimo šaltinius.
Užtikrinti tinkamą vėdinimą.
Laikytis pavėjui.
Norėdami gauti daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones, žiūrėkite SDL 8 skyrių
- Pagalbos teikėjams : Stebėti išleidžiamo produkto koncentraciją.
Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus.
Norėdami gauti daugiau informacijos, žiūrėkite SDL 5.3 skyrių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Bandyti sustabdyti nuotėkį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Vėdinti sandėliavimo vietą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Saugus produkto naudojimas : Laikyti įrangą atokiau nuo alyvų ir tepalų. Daugiau informacijos rasite EIGA Dok. 33 - Įrangos, naudojamos deguonies aplikacijose, valymas, kurį galite parsisiųsti iš <http://www.eiga.eu>.
Nenaudokite tepalų ir/ar riebalų.
Produktas turi būti tvarkomas pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras.
Tik patyrę ir tinkamai instruktuoti asmenys turėtų dirbti su dujomis.
Naudokite slėgio sumažinimo prietaisą(us) dujų instaliacijose.
Užtikrinti, kad visos dujų sistemos sandarumas būtų (arba yra reguliariai) patikrinamas prieš naudojimą.
Nerūkyti tvarkant produktą.
Naudokite tik nurodytą įrangą, kuri yra tinkama šiam produktui, jo slėgiui ir temperatūrai.
Susisiekite su savo dujų tiekėju, jei abejojate.
Naudoti tik tepalus ir tarpiklius, aprobuotus naudojimui kartu su deguonimi.
Venkite vandens, rūgščių ir šarmų atbulinio įsiurbimo.
Neįkvėpti dujų.
Vengti produkto patekimo į darbo zoną.

Saugos Duomenų Lapas

Dujų mišinys 40%O, 60% N2

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Šaltinio numeris: O2-N2-01

Saugus dujų talpyklos naudojimas	<p>: Vadovautis tiekėjo talpų tvarkymo taisyklėmis.</p> <p>Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas.</p> <p>Apsaugokite talpas nuo fizinio sugadinimo; nevilkti, neridenti, nestumti ir nemesti.</p> <p>Perkeliant talpas net ir trumpais atstumais, naudoti vežimėlius (rankinius, mechaninius ir pan.) skirtus talpų transportavimui.</p> <p>Nenuimkite vožtuvo apsauginio gaubto kol talpa neapsaugota nuo sienos ar stendo ir nepatalpinta į talpos stovą bei neparuošta naudojimui.</p> <p>Jeigu naudotojas patiria sunkumų dirbant su talpos vožtuvu, nutraukti naudojimą ir kreiptis į tiekėją.</p> <p>Niekada nebandykite remontuoti ar modifikuoti talpų vožtuvus ir apsauginius išleidimo įtaisus.</p> <p>Apie sugadintus vožtuvus turi būti nedelsiant pranešta tiekėjui.</p> <p>Laikyti talpos vožtuvo atvamzdį švarų ir neužterštą, ypač alyva ir vandeniu.</p> <p>Pritvirtinkite vožtuvų atvamzdžių dangtelius ar kamščius ir talpų gaubtus (kai tiekiami) kai tik talpa yra atjungiamą nuo įrangos.</p> <p>Uždaryti talpos vožtuvą po kiekvieno naudojimo ir kuomet ji tuščia, net jeigu vis dar pajungta prie įrangos.</p> <p>Niekada nebandykite perpilti dujų iš vieno baliono/talpos į kitą.</p> <p>Niekuomet nenaudoti teisioginės liepsnos ar elektrinių šildymo prietaisų talpos slėgio sukėlimui.</p> <p>Nenuimti ir nesugadinti etiketės, kurią pateikia tiekėjas, talpoje esamo turinio identifikavimui.</p> <p>Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą.</p> <p>Vožtuvą atsukti lėtai, kad išvengtų slėgio smūgio.</p>
----------------------------------	--

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikytis visų taisyklių ir vietos reikalavimų dėl talpų sandėliavimo.

Talpos neturi būti saugomos sąlygose, galinčiose paskatinti koroziją.

Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti.

Talpos turi būti sandėliuojamos vėtikaliai ir tinkamai apsaugotos nuo kritimo.

Periodiškai turi būti tikrinama sandėliuojamų talpų bendra būklė ir nuotėkis.

Talpą laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje.

Atskirti nuo degių dujų ir kitų degių medžiagų sandėliavimo vietoje.

Sandėliuoti talpas atokiau nuo gaisro pavojaus ir šilumos bei užsidegimo šaltinių.

Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Specialių reikalavimų nėra.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

OEL (Profesinio poveikio ribos)	: Nėra.
DNEL (Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė)	: Nėra.
PNEC (Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os))	: Nėra.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinti tinkamą bendrą ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Slėgio veikiamos sistemos turėtų būti reguliariai tikrinamos dėl nuotėkio.

Užtikrinti, kad poveikis yra mažesnis už profesinio poveikio ribines vertes (jei taikomos).

Dujų detektoriai turi būti naudojami, kai oksiduojančios dujos gali būti išleidžiamos.

Taikykite leidimų dirbti sistemą pvz. techninės priežiūros veiklai.

Saugos Duomenų Lapas

Dujų mišinys 40%O₂, 60% N₂

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Šaltinio numeris: O2-N2-01

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Akių/veido apsauga • Odos apsauga <ul style="list-style-type: none"> - Rankų apsauga - Kita • Kvėpavimo apsauga • Terminiai pavojai | <p>Rizikos vertinimas turi būti atliekamas ir dokumentuojamas kiekvieno darbo zonoje, siekiant įvertinti riziką, susijusią su produkto naudojimu, ir pasirinkti tinkamas asmenines apsaugos priemones, kurios atitiktų riziką. Į šias rekomendacijas turėtų būti atsižvelgta. AAP atitinkčios rekomenduojamus EN / ISO standartus turėtų būti pasirinktos.</p> <ul style="list-style-type: none"> : Mūvėkite apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis. Standard EN 166 - Asmeninė akių apsauga - specifikacijos. : Dėvėti darbinės pirštines, dirbant su dujų talpyklomis. Standartas EN 388 – Apsauginės pirštinės nuo mechaninio pavojaus, 1 ar aukštesnis veikimo lygis. : Dirbant su dujų talpyklomis avėti apsauginius batus. Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė. : Nėra būtina. Dujų filtrai gali būti naudojami, jeigu visos aplinkos sąlygos pvz. teršalo(ų) rūšis ir koncentracija bei naudojimo trukmė yra žinomi. Naudokite dujų filtrus ir ištinę veido kaukę, kur trumpuoju laikotarpiu poveikio ribinės vertės gali būti viršijamos, pvz. prijungiant ar atjungiant talpas. Dujų filtrai neapsaugo nuo deguonies trūkumo. Dirbant su šia medžiaga niekuomet nenaudokite bet kokios filtruojančios apsauginės kvėpavimo įrangos, nes ji turi prastas arba jokių įspėjimo savybių. Standartas EN 14387 - dujų filtras (ai), kombinuotas filtras(ai) ir standartas EN136 - pilnos veido kaukės. : Papildomų, be jau nurodytų ankstesniuose skyriuose, - nėra. |
|---|---|

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Vadovautis vietos taisyklėmis dėl į atmosferą išmatamų dujų apribojimų. Žiūrėti 13 skyrių dėl išmetamų dujų apdorojimo specifinių metodų..

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- | | |
|--|--|
| <p>Išvaizda</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fizinė būseną esant 20°C / 101.3kPa - Spalva <p>Kvapapas</p> <p>pH</p> <p>Lydimosi taškas / lydymosi intervalas / Stingimo temperatūra</p> <p>Virimo taškas</p> <p>Pliūpsnio taškas</p> <p>Degumas</p> <p>Apatinė sprogio riba</p> <p>Viršutinė sprogio riba</p> <p>Garų slėgis [20°C]</p> <p>Garų slėgis [50°C]</p> <p>Tankis</p> <p>Garų tankis</p> <p>Santykinis tankis, skystis (vanduo=1)</p> <p>Santykinis tankis, dujos (oras=1)</p> <p>Tirpumas vandenyje</p> <p>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)</p> <p>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra</p> <p>Skilimo temperatūra</p> <p>Klampus, kinematinis</p> <p>Dalelių charakteristikos</p> | <ul style="list-style-type: none"> : Dujinė : Bespalvis. : Bekvapė. : Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios, kad perspėtų apie per didelį poveikį. : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. : Netaikoma dujų mišiniams. : Netaikoma dujų mišiniams. : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. : Nedegus : Nėra : Nėra : Nėra. : Nėra. : Netaikytina : Nėra. : Netaikytina : Lengvesnis ar panašus į orą. : Nėra : Netaikoma dujų mišiniams. : Nedegus. : Nėra. : Nėra patikimų duomenų. : Netaikytina |
|--|--|

Saugos Duomenų Lapas

Dujų mišinys 40%O, 60% N2

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Šaltinio numeris: O2-N2-01

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios savybės : Nėra.
Oksiduojančios savybės : Oksidantas.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Molekulinis svoris : Netaikoma dujų mišiniams.
Garavimo greitis : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Kiti duomenys : Specialių reikalavimų nėra.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra jokio kito pavojaus nei poveikiai, aprašyti žemiau esančiuose poskyriuose.
Duomenų apie mišinį nėra.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaktingumas : Smarkiai oksiduojasi su organinėm medžiagom.
: Šiame mišinyje yra komponentų, kurių reaktyvumas: Smarkiai oksiduojasi su organinėm medžiagom.

10.4. Vengtinios sąlygos

Jokio, jeigu laikomasi rekomenduojamų sandėliavimo ir naudojimo sąlygų (žr.7 skyrių).
Vengti drėgmės instaliacijų sistemose.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Gali smarkiai reaguoti su degiomis medžiagomis.
Gali smarkiai reaguoti su reduktoriais.
Laikyti įrangą atokiau nuo alyvų ir tepalų. Daugiau informacijos rasite EIGA Dok. 33 - Įrangos, naudojamos deguonies aplikacijose, valymas, kurį galite parsisiųsti iš <http://www.eiga.eu>.
Papildomos informacijos apie suderinamumą ieškoti ISO 11114.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant normalioms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Stiprus toksiškumas : Šis produktas neturi toksikologinio poveikio.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Mutageniškumas : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Kancerogeniškumas : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškas reprodukcijai: vaisingumui : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškas reprodukcijai: negimusiam vaikui : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
STOT (vienkartinis poveikis) : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
STOT (kartotinis poveikis) : Nėra žinomų šio produkto poveikių.

Saugos Duomenų Lapas

Dujų mišinys 40%O₂, 60% N₂

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Šaltinio numeris: O2-N2-01

Aspiracijos pavojus : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Įvertinimas : Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l] : Nėra duomenų.
EC50 72 val. dumbliai [mg/l] : Nėra duomenų.
LC50 96 val. - žuvis [mg/l] : Nėra duomenų.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Įvertinimas : Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinimas : Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Įvertinimas : Dėl savo didelio kintamumo, produktas negalėtų sukelti grunto ar vandens taršos.
Paplitimas dirvožemyje yra mažai tikėtinas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Įvertinimas : Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Poveikis ozono sluoksniui : Specialių reikalavimų nėra.
Poveikis globaliniam atšilimui : Nėra žinomų šio produkto poveikių.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją.
Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas.
Užtikrinti, kad nebūtų viršijamas išmetamųjų teršalų kiekis, nustatytas vietos teisės aktuose ar veiklos leidimuose.
Vadovautis EIGA praktikos kodu Dok.30 "Dujų šalinimas", parsiųsiųti iš <http://www.eiga.eu> dėl rekomendacijų apie tinkamus šalinimo metodus.
Gali būti išleidžiama į aplinką tik gerai vėdinamoje vietoje.
Grąžinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui.
Pavojingų atliekų kodų sąrašas (pagal Komisijos sprendimo 2000/532/EC pataisas) : 16 05 04*: Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

13.2. Papildoma informacija

Išorinis apdorojimas ir šalinimas turi būti atliekamas pagal taikytinas vietos taisykles ir / arba nacionalinius teisės aktus.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN
JT numeris : 3156

Saugos Duomenų Lapas

Dujų mišinys 40%O, 60% N2

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Šaltinio numeris: O2-N2-01

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Kelių /geležinkelio transportas (ADR/RID)	: SUSLĖGTOS DUJOS, OKSIDUOJANČIOS, K.N. (deguonis, Azotas)
Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Compressed gas, oxidizing, n.o.s. (oxygen, Nitrogen)
Jūrų transportas(IMDG)	: COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S. (oxygen, Nitrogen)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Ženklinimas



2.2 : Neliepsnios, netoksiškos dujos.
5.1 : Oksiduojančios medžiagos.

Kelių /geležinkelio transportas (ADR/RID)

Klasė	: 2
Klasifikacijos kodas	: 10
Pavojaus numeris	: 25
Tunelių apribojimai	: E - Judėjimas draudžiamas E kategorijos tuneliais

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasė / skyrius (Papildoma rizika (-os))	: 2.2 (5.1)
--	-------------

Jūrų transportas(IMDG)

Klasė / skyrius (Papildoma rizika (-os))	: 2.2 (5.1)
Avarinis planas(EmS) - gaisro atveju	: F-C
Avarinis planas(EmS) - nuotėkio atveju	: S-W

14.4. Pakuotės grupė

Kelių /geležinkelio transportas (ADR/RID)	: Netaikytina
Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Netaikytina
Jūrų transportas(IMDG)	: Netaikytina

14.5. Pavojus aplinkai

Kelių /geležinkelio transportas (ADR/RID)	: Specialių reikalavimų nėra.
Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Specialių reikalavimų nėra.
Jūrų transportas(IMDG)	: Specialių reikalavimų nėra.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pakavimo instrukcija(os)

Kelių /geležinkelio transportas (ADR/RID)	: P200
Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Gabenimas keleiviniais ir krovininiais lėktuvais	: 200.
Gabenti tik krovininiais lėktuvais	: 200.
Jūrų transportas(IMDG)	: P200

Apsaugos priemonės transportavimui	: 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 tinkamą vėdinimą. - Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos. - Užtikrinti, kad talpos vožtuvai yra uždaryti ir nėra nuotėkio. - Užtikrinti, kad išleidimo vožtuvo dangtis ar kamštis (jeigu yra) tinkamai pritvirtinti. - Užtikrinti, kad vožtuvo apsauginis įtaisas (jeigu yra) teisingai pritvirtintas.
------------------------------------	--

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra.

Saugos Duomenų Lapas

Dujų mišinys 40%O, 60% N2

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Šaltinio numeris: O2-N2-01

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

Naudojimo apribojimai : Specialių reikalavimų nėra.
Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo
Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų.
Seveso direktyva : 2012/18/EB (Seveso III) : Įtraukta.

Nacionalinės nuostatos

Reguliavimo nuoroda : Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nereikia atlikti CSV (Cheminės Saugos Vertinimo).

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas : Saugos duomenų lapas pagal komisijos reglamentą (ES) Nr.2020/878.

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Peržiūrėta	Pridėtas	
	Pakeičia lapą	Pridėtas	
	Išleidimo data	Pakeistas	
1.1	Prekės pavadinimas	Pakeistas	
1.1	Produkto kodas	Pridėtas	
1.1	Pavadinimas	Pakeistas	
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai : ATE - Ūmaus toksiškumo įverčiai
CLP - Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006
EINECS - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
CAS# - Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris
AAP - Asmeninės apsaugos priemonės
LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
RMM - Risk Management Measures (Rizikos valdymo priemonės)
PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
CSV - Cheminės saugos vertinimas
EN - Europos standartas
JT - Jungtinių Tautų organizacija
ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
IATA - International Air Transport Association
IMDG code - International Maritime Dangerous Goods
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
WGK - Water Hazard Class
STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
UFI: unikalus formulės identifikatorius

Patarimai dėl apmokymo : Jokio (-ios).
Užtikrinti, kad operatoriai supranta pavojų dėl deguonies prisodrinimo.

Kita informacija : Klasifikavimas pagal Reglamento (ES)1272/2008 (CLP) skaičiavimo metodus.
Klasifikavimas pagal duomenis iš duomenų bazių, kurias tvarko Europos pramoninių dujų asociacija (EIGA).

Saugos Duomenų Lapas

Dujų mišinys 40%O, 60% N2

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Šaltinio numeris: O2-N2-01

Visas H ir EUH sakinių tekstas	
H270	Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
Ox. Gas 1	Oksiduojančiosios dujos, 1 kategorija
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos

ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

: Prieš naudojant šį produktą naujame procese ar eksperimente, išsamus medžiagų suderinamumo ir saugos tyrimas turi būti atliktas.
Informacija pateikta šiame dokumente, tikima, kad bus teisinga jos pateikimo metu.
Nors šis dokumentas paruoštas labai atidžiai, įmonė neprisiima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis.

Dokumento pabaiga