



## CO2 5 %; N2 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

Išleidimo data: 20-12-2012 Peržiūrėta: 23-01-2025 Pakeičia ankstesnę versiją: 14-10-2020 Versija: 1.2

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Pavadinimas : CO2 5 %; N2 27 %; He 68 %  
Prekės pavadinimas : LASERMIX® 362

Produkto kodas : 000010006820

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

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Nustatyti atitinkami panaudojimo būdai : Pramoninis ir profesionalus naudojimas cheminėms analizėms, kalibravimui, (įprastinei) kokybės kontrolei, laboratorijoms, naudojama kontroliuojamose sąlygose.  
Prieš naudojant atlikti rizikos vertinimą.

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nerekomenduojami panaudojimo būdai : Platus naudojimo reikmėms.  
Kiti nei pirmiau išvardyti naudojimo būdai nepalaikomi. Norėdami gauti daugiau informacijos apie kitus naudojimo būdus, susisiekite su tiekėju.

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Linde Gas UAB  
Didlaukio g. 69  
LT-08300 Vilnius  
Lithuania  
T + 37052787787  
[sds.ren@linde.com](mailto:sds.ren@linde.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel +370 52362052

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Fizikiniai pavojai Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos H280

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

**Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai**

Nėra papildomos informacijos

## CO<sub>2</sub> 5 %; N<sub>2</sub> 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

#### 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)

:



GHS04

Signalinis žodis (CLP)

: Atsargiai

Pavojingumo frazės (CLP)

: H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės (CLP)

- Laikymo

: P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Papildoma informacija

: Dusinanti didelėse koncentracijose.

#### 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai

: Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB. Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

### 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] |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|
| Helias<br>(Pagrindinė sudedamoji dalis) | CAS Nr: 7440-59-7<br>EB Nr: 231-168-5<br>REACH Nr: *1 | 68 | Press. Gas (Comp.), H280                                |
| Azotas<br>(Komponentas)                 | CAS Nr: 7727-37-9<br>EB Nr: 231-783-9<br>REACH Nr: *1 | 27 | Press. Gas (Comp.), H280                                |
| Anglies dioksidas<br>(Komponentas)      | CAS Nr: 124-38-9<br>EB Nr: 204-696-9<br>REACH Nr: *1  | 5  | Press. Gas (Liq.), H280                                 |

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  $<1\text{t} / \text{y}$ .

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



## CO2 5 %; N2 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

#### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus                    | : Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviešti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustoja. |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos | : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.                                                                                                                                                      |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis   | : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.                                                                                                                                                      |
| Pirmosios pagalbos priemonės prarijus                   | : Nurišimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.                                                                                                                                                |

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

|                                                      |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) | Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą. Simptomai gali apimti judrumo/sąmonės praradimą. Auka gali nepajausiti dusinimo.<br>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 gesinimo priemonės   | : Apipurškimas vandeniu arba rūkas. Produktas yra nedegus. Naudoti konkrečiai aplinkai tinkančias gesinimo priemones. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Gesinimui nenaudokite vandens srovės.                                                                               |

##### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

|                                 |                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktingumas gaisro atveju      | : Nėra jokio kito pavojaus nei poveikiai, aprašyti žemiau esančiuose poskyriuose. |
| Specifinė rizika                | : Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkumą/sprogimą.                           |
| Pavojingi oksidacijos produktai | : Specialių reikalavimų nėra.                                                     |

##### 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 čiuurkšle iš saugios vietos. Neišleisti vandens panaudojamo avarijų atvejais į kanalizaciją ir nuotekų sistemas. Jei įmanoma, sustabdyti produkto nutėkėjimą.<br>Apipuršksti vandeniu arba naudoti rūką, norint sunaikinti gaisro dūmus, jei įmanoma.<br>Pašalinkite talpas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos. |
| Speciali gaisrininkų apsauginė įranga | : Uždaroje erdvėje naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.<br>Standartiniai apsauginiai drabužiai ir įranga (autonominiai kvėpavimo aparatai), ugniagesiams.<br>EN 469: Apsauginiai drabužiai ugnegiesiams. EN 659: Apsauginės pirštinės ugnegiesiams.<br>Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai su ištisine kauke.                                                                                                                                                  |



## CO2 5 %; N2 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

#### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

###### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Veikti pagal vietos avarinį planą. Bandyti sustabdyti nuotėkį. Evakuoti zoną. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Laikytis pavėjui. Norėdami gauti daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones, žiūrėkite SDL 8 skyrių.

###### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Avarinių atvejų planai : Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus įeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus. Dujų detektoriai turi būti naudojami, kai dusinančių dujų gali būti išleidžiamos. 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

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 : 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. Venkite vandens, rūgščių ir šarmų atbulinio įsiurbimo. Neįkvėpti dujų. Vengti produkto patekimo į darbo zoną.



## CO2 5 %; N2 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; nevilkite, 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 išvengti slėgio smūgio.</p> |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus | <p>: Laikytis visų taisyklių ir vietos reikalavimų dėl talpų sandėliavimo.</p> <p>Talpos neturi būti saugomos sąlygose, galinčiose paskatinti koroziją.</p> <p>Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti.</p> <p>Talpos turi būti sandėliuojamos vėtikaliai ir tinkamai apsaugotos nuo kritimo.</p> <p>Periodiškai turi būti tikrinama sandėliuojamų talpų bendra būklė ir nuotėkis.</p> <p>Talpą laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje.</p> <p>Sandėliuoti talpas atokiau nuo gaisro pavojaus ir šilumos bei užsidegimo šaltinių.</p> <p>Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.</p> |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Specialių reikalavimų nėra.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

| Anglies dioksidas (124-38-9)                                 |                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) |                                 |
| Vietinis pavadinimas                                         | Carbon dioxide                  |
| IOEL TWA                                                     | 9000 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOEL TWA [ppm]                                               | 5000 ppm                        |
| Reguliavimo nuoroda                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės            |                                 |
| Vietinis pavadinimas                                         | Anglies dioksidas               |

## CO<sub>2</sub> 5 %; N<sub>2</sub> 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

| Anglies dioksidas (124-38-9) |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPRV (OEL TWA)               | 9000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                     |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]         | 5000 ppm                                                                                                                   |
| Pastaba                      | Anglies dioksidas dažnai laikomas kaip indikatorius darbo patalpose, kuriose oro teršalai susidaro dėl žmonių buvimo jose. |
| Reguliavimo nuoroda          | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)                                                          |

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

| CO <sub>2</sub> 5 %; N <sub>2</sub> 27 %; He 68 % |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| DNEL/DMEL (papildoma informacija)                 |       |
| Papildomos nuorodos                               | Nėra. |
| PNEC (Papildomos nuorodos)                        |       |
| Papildomos nuorodos                               | Nėra. |

#### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinti tinkamą bendrą ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Dujų detektoriai turi būti naudojami, kai dusinančių dujų gali būti išleidžiamos. Slėgio veikiamos sistemos turėtų būti reguliariai tikrinamos dėl nuotėkio. Užtikrinti, kad poveikis yra mažesnis už profesinio poveikio ribines vertes (jei taikomos). Taikykite leidimų dirbti sistemą pvz. techninės priežiūros veiklai.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

##### Asmeninės apsaugos priemonės:

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.

##### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



##### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Mūvėkite apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis.  
Standard EN 166 - Asmeninė akių apsauga - specifikacijos



## CO<sub>2</sub> 5 %; N<sub>2</sub> 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Rankų apsauga:

Dėvėti darbinės pirštines, dirbant su dujų talpyklomis.

Standartas EN 388 – Apsauginės pirštinės nuo mechaninio pavojaus, 1 ar aukštesnis veikimo lygis.

##### Kitos odos apsaugos

Dirbant su dujų talpyklomis dėvėti apsauginius batus.

Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.

##### Kita informacija:

Dirbant su dujų talpyklomis dėvėti apsauginius batus.

Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo apsauga

##### Kvėpavimo apsauga:

Rekomenduojama naudoti autonominiai kvėpavimo aparatus, kai nežinomas poveikis yra tikėtinas, pvz. instaliacijų sistemų techninės priežiūros darbų metu.

Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai su ištisine kauke.

Kai tai yra nustatyta rizikos vertinime, reikia naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemones. Kvėpavimo organų apsaugos priemonės (RPD) pasirinkimas turi būti pagrįstas žinomais ar numatomais poveikio lygiais, gaminio keliamais pavojais ir saugiomis pasirinktų RPD veikimo ribomis.

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

##### Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Papildomų, be jau nurodytų ankstesniuose skyriuose, - nėra.

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

##### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Nėra būtina.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

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

#### Išvaizda

|                                   |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizinė būsena                     | : Dujinė                                                                                                                                                                    |
| Spalva                            | : Bespalvis.                                                                                                                                                                |
| Forma                             | : Compressed gas                                                                                                                                                            |
| Kvapas                            | : Bekvapė.                                                                                                                                                                  |
| Kvapo atsiradimo ribinė           | : Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios, kad perspėtų apie per didelį poveikį.                                                                                     |
| Lydimosi temperatūra              | : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.                                                                                                                             |
| Stingimo temperatūra              | : Netaikytina                                                                                                                                                               |
| Virimo taškas                     | : Netaikoma dujų mišiniams.<br>Techniškai neįmanoma nustatyti šio mišinio virimo temperatūros ar diapazono. Komponentas, kurio žemiausia virimo temperatūra: Helias -269 °C |
| Degumas                           | : Nedegus                                                                                                                                                                   |
| Oksiduojančios savybės            | : Nėra oksiduojančių savybių.                                                                                                                                               |
| Sprogumo riba                     | : Nedegus.                                                                                                                                                                  |
| Apatinė sprogumo riba             | : Nėra                                                                                                                                                                      |
| Viršutinė sprogumo riba           | : Nėra                                                                                                                                                                      |
| Pliūpsnio temperatūra             | : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.                                                                                                                             |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : Nedegus.                                                                                                                                                                  |
| Virimo temperatūra                | : Nėra.                                                                                                                                                                     |
| pH                                | : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.                                                                                                                             |
| Klampumas, kinematinis            | : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.                                                                                                                             |



## CO2 5 %; N2 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

|                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Klampumas, dinamiškas                                   | : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |
| Tirpumas vandenyje                                      | : Nežinoma.                                     |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra                                          |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | : Netaikoma dujų mišiniams.                     |
| Garų slėgis                                             | : Nėra.                                         |
| Garų slėgis esant 50°C                                  | : Nėra.                                         |
| Tankis                                                  | : Netaikytina                                   |
| Santykinis tankis                                       | : Netaikytina                                   |
| Santykinis garų tankis esant 20°C                       | : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |
| Santykinis dujų tankis                                  | : Lengvesnis ar panašus į orą.                  |
| Dalelių savybės                                         | : Netaikytina                                   |
|                                                         | Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.   |

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Dujų grupės         | : Suslėgtos dujos             |
| Papildomos nuorodos | : Specialių reikalavimų nėra. |

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Duomenų apie mišinius nėra.  
Specialių reikalavimų nėra.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti drėgmės instaliacijų sistemose.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

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 | : Šio produkto toksikologinis poveikis nėra tikėtinas, jei profesinio poveikio ribinės vertės yra neviršijamos. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## CO2 5 %; N2 27 %;He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

|                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ūmus toksiškumas (per odą)          | : Neklasifikuojama                                                                        |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus)          | : Neklasifikuojama                                                                        |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas | : Nėra žinomų šio produkto poveikių.<br>pH: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |

#### Anglies dioksidas (124-38-9)

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| pH | Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |
|----|-----------------------------------------------|

#### Azotas (7727-37-9)

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| pH | Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |
|----|-----------------------------------------------|

#### Helias (7440-59-7)

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| pH | Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |
|----|-----------------------------------------------|

|                                                       |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Nėra žinomų šio produkto poveikių.<br>pH: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Anglies dioksidas (124-38-9)

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| pH | Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |
|----|-----------------------------------------------|

#### Azotas (7727-37-9)

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| pH | Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |
|----|-----------------------------------------------|

#### Helias (7440-59-7)

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| pH | Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |
|----|-----------------------------------------------|

|                                            |                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas       | : Nėra žinomų šio produkto poveikių.            |
| Mutageninis poveikis litynėms ląstelėms    | : Nėra žinomų šio produkto poveikių.            |
| Kancerogeniškumas                          | : Nėra žinomų šio produkto poveikių.            |
| Toksiškumas reprodukcijai                  | : Neklasifikuojama                              |
| Toksiškas reprodukcijai: vaisingumui       | : Nėra žinomų šio produkto poveikių.            |
| Toksiškas reprodukcijai: negimusiam vaikui | : Nėra žinomų šio produkto poveikių.            |
| STOT (vienartinis poveikis)                | : Nėra žinomų šio produkto poveikių.            |
| STOT (kartotinis poveikis)                 | : Nėra žinomų šio produkto poveikių.            |
| Aspiracijos pavojus                        | : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |

#### CO2 5 %; N2 27 %;He 68 %

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Klumpumas, kinematinis | Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |
|------------------------|-----------------------------------------------|

#### Anglies dioksidas (124-38-9)

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Klumpumas, kinematinis | Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |
|------------------------|-----------------------------------------------|

#### Azotas (7727-37-9)

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Klumpumas, kinematinis | Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. |
|------------------------|-----------------------------------------------|

#### Helias (7440-59-7)

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Klumpumas, kinematinis | Nėra patikimų duomenų. |
|------------------------|------------------------|



## CO<sub>2</sub> 5 %; N<sub>2</sub> 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

##### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.  
nepageidaujamą poveikį sveikatai

##### 11.2.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ivertinimas : Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.  
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama  
Gera nesiskaido

#### CO<sub>2</sub> 5 %; N<sub>2</sub> 27 %; He 68 %

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| LC50 96 val. - žuvis [mg/l]            | Nėra duomenų. |
| EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l] | Nėra duomenų. |
| EC50 72 val. dumbliai [mg/l]           | Nėra duomenų. |

#### Anglies dioksidas (124-38-9)

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| LC50 96 val. - žuvis [mg/l]            | Nėra duomenų. |
| EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l] | Nėra duomenų. |
| EC50 72 val. dumbliai [mg/l]           | Nėra duomenų. |

#### Azotas (7727-37-9)

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| LC50 96 val. - žuvis [mg/l]            | Nėra duomenų. |
| EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l] | Nėra duomenų. |
| EC50 72 val. dumbliai [mg/l]           | Nėra duomenų. |

#### Helias (7440-59-7)

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| LC50 96 val. - žuvis [mg/l]            | Nėra duomenų. |
| EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l] | Nėra duomenų. |
| EC50 72 val. dumbliai [mg/l]           | Nėra duomenų. |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

#### CO<sub>2</sub> 5 %; N<sub>2</sub> 27 %; He 68 %

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Ivertinimas | Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos. |
|-------------|--------------------------------------------------|

#### Anglies dioksidas (124-38-9)

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Ivertinimas | Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos. |
|-------------|--------------------------------------------------|



## CO<sub>2</sub> 5 %; N<sub>2</sub> 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

#### Azotas (7727-37-9)

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Įvertinimas | Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos. |
|-------------|--------------------------------------------------|

#### Helias (7440-59-7)

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Įvertinimas | Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos. |
|-------------|--------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### CO<sub>2</sub> 5 %; N<sub>2</sub> 27 %; He 68 %

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | Netaikoma dujų mišiniams. |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Įvertinimas | Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos. |
|-------------|--------------------------------------------------|

#### Anglies dioksidas (124-38-9)

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 0,83 |
|---------------------------------------------------------|------|

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | 0,83 |
|---------------------------------------------------------|------|

|  |                                                  |
|--|--------------------------------------------------|
|  | Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos. |
|--|--------------------------------------------------|

#### Azotas (7727-37-9)

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | Netaikoma dujų mišiniams. |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|

|                                                         |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | Netaikoma neorganiniams produktams. |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|

|  |                                                  |
|--|--------------------------------------------------|
|  | Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos. |
|--|--------------------------------------------------|

#### Helias (7440-59-7)

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | Netaikoma dujų mišiniams. |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|

|                                                         |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | Netaikoma neorganiniams produktams. |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|

|  |                                                  |
|--|--------------------------------------------------|
|  | Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos. |
|--|--------------------------------------------------|

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### CO<sub>2</sub> 5 %; N<sub>2</sub> 27 %; He 68 %

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Įvertinimas | Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos. |
|-------------|--------------------------------------------------|

#### Anglies dioksidas (124-38-9)

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Ekologija – dirvožemis | Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos. |
|------------------------|--------------------------------------------------|

#### Azotas (7727-37-9)

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Ekologija – dirvožemis | Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos. |
|------------------------|--------------------------------------------------|

#### Helias (7440-59-7)

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Ekologija – dirvožemis | Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos. |
|------------------------|--------------------------------------------------|

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Įvertinimas | : Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB. |
|-------------|--------------------------------------|



## CO2 5 %; N2 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

|                                                                                |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kitas nepageidaujamas poveikis                                                 | : Nėra žinomų šio produkto poveikių.                              |
| Įvertinimas                                                                    | : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių. |
| Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai | : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių. |

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Kitas nepageidaujamas poveikis | : Nėra žinomų šio produkto poveikių.     |
| Poveikis ozono sluoksniui      | : Neveikia ozono sluoksnio.              |
| Poveikis globaliniam atšilimui | : Yra šiltnamio efektą sukeliančių dujų. |

### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atliekų apdorojimo metodai                                                      | : Gali būti išleidžiama į aplinką tik gerai vėdinamoje vietoje. Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Grąžinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui. |
| Pavojingų atliekų kodų sąrašas (pagal Komisijos sprendimo 2000/532/EC pataisas) | : 16 05 05: Dujos slėginiuose induose, kitos nei minimos 16 05 04.                                                                                                                                            |

#### 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

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                      | IMDG                                                   | IATA                                                   | ADN                                                 | RID                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>                    |                                                        |                                                        |                                                     |                                                     |
| UN 1956                                                  | UN 1956                                                | UN 1956                                                | UN 1956                                             | UN 1956                                             |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>            |                                                        |                                                        |                                                     |                                                     |
| SUSLĖGTOS DUJOS, K.N.<br>(Helias, Azotas)                | COMPRESSED GAS, N.O.S.<br>(Helium, Nitrogen)           | Compressed gas, n.o.s.<br>(Helium, Nitrogen)           | SUSLĖGTOS DUJOS, K.N.<br>(Helias, Azotas)           | SUSLĖGTOS DUJOS, K.N.<br>(Helias, Azotas)           |
| <b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>                |                                                        |                                                        |                                                     |                                                     |
| UN 1956 SUSLĖGTOS DUJOS, K.N. (Helias, Azotas), 2.2, (E) | UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (Helium, Nitrogen), 2.2 | UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Helium, Nitrogen), 2.2 | UN 1956 SUSLĖGTOS DUJOS, K.N. (Helias, Azotas), 2.2 | UN 1956 SUSLĖGTOS DUJOS, K.N. (Helias, Azotas), 2.2 |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>               |                                                        |                                                        |                                                     |                                                     |
| 2.2                                                      | 2.2                                                    | 2.2                                                    | 2.2                                                 | 2.2                                                 |

**CO2 5 %; N2 27 %;He 68 %**

## Saugos Duomenų Lapas

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Netaikytina                                                                       | Netaikytina                                                                       | Netaikytina                                                                       | Netaikytina                                                                         | Netaikytina                                                                         |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Aplinkai pavojinga: Ne                                                            | Aplinkai pavojinga: Ne<br>Teršia vandenį: Ne                                      | Aplinkai pavojinga: Ne                                                            | Aplinkai pavojinga: Ne                                                              | Aplinkai pavojinga: Ne                                                              |
| Nėra papildomos informacijos                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apsaugos priemonės transportavimui

: Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinių erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos, Užtikrinti, kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinių 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.

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : 1A  
 Specialiosios nuostatos (ADR) : 274, 378, 392, 655, 662  
 Riboti kiekiai (ADR) : 120ml  
 Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1  
 Pakavimo instrukcijos (ADR) : P200  
 Transporto priemonė vežant cisternomis : AT  
 Transporto kategorija (ADR) : 3  
 Pavojaus identifikavimo numeris : 20  
 Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

#### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 274, 378, 392  
 Riboti kiekiai (IMDG) : 120 ml  
 Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1  
 Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P200  
 EmS Nr. (Ugnis) : F-C  
 EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-V  
 Pakrovimo kategorija (IMDG) : A

#### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E1  
 Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : FORBIDDEN



## CO2 5 %; N2 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

|                                                                                                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : FORBIDDEN |
| Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)                               | : 200       |
| Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)                          | : 75kg      |
| Pakavimo instrukcija tik kroviniui orlaiviu (IATA)                                              | : 200       |
| Didžiausias grynas kiekis tik kroviniui orlaiviu (IATA)                                         | : 150kg     |
| ERG kodas (IATA)                                                                                | : 2L        |

#### Vidaus vandens transportas

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikavimo kodas (ADN)            | : 1A                      |
| Specialiosios nuostatos (ADN)        | : 274, 378, 392, 655, 662 |
| Riboti kiekiai (ADN)                 | : 120 ml                  |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADN)       | : E1                      |
| Reikalinga įranga (ADN)              | : PP                      |
| Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) | : 0                       |

#### Geležinkelių transportas

|                                                                                  |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikavimo kodas (RID)                                                        | : 1A                      |
| Specialiosios nuostatos (RID)                                                    | : 274, 378, 392, 655, 662 |
| Riboti kiekiai (RID)                                                             | : 120ml                   |
| Nekontroliuojami kiekiai (RID)                                                   | : E1                      |
| Pakavimo instrukcijos (RID)                                                      | : P200                    |
| Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)                                     | : MP9                     |
| Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)        | : (M)                     |
| Cisternų kodai RID cisternoms (RID)                                              | : CxBN(M)                 |
| Specialios nuostatos RID cisternoms (RID)                                        | : TA4, TT9                |
| Transporto kategorija (RID)                                                      | : 3                       |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID) | : CW9, CW10, CW36         |
| Skubios siuntos (RID)                                                            | : CE3                     |
| Pavojaus identifikavimo nr. (RID)                                                | : 20                      |

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

|              |                |
|--------------|----------------|
| IBC kodeksas | : Netaikytina. |
|--------------|----------------|

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

##### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

##### REACH kandidatinių sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašas



## CO2 5 %; N2 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

#### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

#### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

#### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

#### LOJ direktyva (2004/42)

Naudojimo apribojimai :

#### Seveso direktyva (nelaimių rizikos mažinimas)

Seveso direktyva : 2012/18/EB (Seveso III) : Neįtrauktos.

#### Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirtakų rinkodaros ir naudojimo)

#### Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų.

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

Tarybos Direktyva 89/391/EEB dėl dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo

Direktyva 2016/425/EEB dėl asmeninių apsaugos priemonių

Direktyva 2014/34/EB dėl įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje (ATEX)

Maisto papildais gali būti naudojami tik produktai, kurie atitinka maisto reglamentus 95/2/EB ir 2008/84/EB ir atitinkamai ženklinami kaip tokie.

Saugos Duomenų Lapas sudarytas taip, kad atitiktų 2015/830 Reglamentą (ES).

#### 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.

#### Santrumpos ir akronimai:

|                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                 | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais |
| ADR                                 | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais                |
| ATE                                 | Ūmaus toksiškumo įverčiai                                                          |
| BLV                                 | Biologinė ribinė vertė                                                             |
| BDP: Biocheminis deguonies poreikis | Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)                                           |
| CAO                                 | Cargo Aircraft only / Gabenti tik krovininiais lėktuvais                           |
| CLP                                 | Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008  |
| CAS Nr                              | Cheminės santraukos paslaugos numeris                                              |



## CO2 5 %; N2 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

| Santrumpos ir akronimai:                            |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CDP:Cheminis deguonies poreikis                     | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)                                                                             |
| DMEL                                                | Išvestinė minimalaus poveikio vertė                                                                                |
| DNEL                                                | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                                                                       |
| EC50                                                | Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija                                                                          |
| EC                                                  | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas |
| ED                                                  | Endokrininės sistemos ardamosios savybės                                                                           |
| EN                                                  | Europos standartas                                                                                                 |
| IARC                                                | International Agency for Research on Cancer                                                                        |
| IATA                                                | Tarptautinė oro transporto asociacija                                                                              |
| IMDG                                                | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas                                                               |
| OPERV: Orientacinė profesinės poveikio ribinė vertė | Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė                                                                   |
| LC50                                                | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos                                                                 |
| LD50                                                | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)                                                  |
| LOAEL                                               | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba                                                                         |
| NOAEC                                               | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija                                                                        |
| NOAEL                                               | Nepastebėto neigiamo poveikio riba                                                                                 |
| NOEC                                                | Nepastebėto poveikio koncentracija                                                                                 |
| N.O.S.: nenurodyta kitaip                           | Kitaip nenurodyta                                                                                                  |
| OECD                                                | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija                                                                |
| OEL                                                 | Poveikio darbo vietoje ribos                                                                                       |
| PBT                                                 | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                                                               |
| PCA                                                 | Passenger and Cargo Aircraft / Gabenimas keleiviniais ir krovininiais lėktuvais                                    |
| PNEC                                                | Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)                                              |
| REACH                                               | Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006            |
| RID                                                 | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės                                                    |
| STP                                                 | Vandens valymo stotis                                                                                              |
| ThOD                                                | Teorinis deguonies poreikis (ThOD)                                                                                 |
| TLM                                                 | Vidutinė nuokrypio riba                                                                                            |
| TRGS: galima kopijuoti / įklijuoti visomis kalbomis | Pavojingų medžiagų techninės taisyklės                                                                             |
| STOT-RE                                             | Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure / Specifinis toksiškumas konkrečiam organui-kartotinis poveikis   |
| STOT-SE                                             | Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure / Specifinis toksiškumas konkrečiam organui-vienartinis poveikis    |



## CO2 5 %; N2 27 %; He 68 %

### Saugos Duomenų Lapas

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

#### Santrumpos ir akronimai:

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| UFI  | Unique Formula Identifier / unikalus formulės identifikatorius |
| LOJ  | Lakieji organiniai junginiai                                   |
| vPvB | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                      |
| WGK  | Vandens pavojaus klasė                                         |

- Patarimai dėl apmokymo : Uždusimo pavojus dažnai yra nepakankamai įvertinamas ir tai turi būti pabrėžiama per operatorių mokymus. Daugiau informacijos galima rasti dokumente EIGA SL 01 "Dangers of Asphyxiation", kurį galima parsisiųsti iš at <http://www.eiga.eu>.
- Kita informacija : Klasifikavimas pagal duomenis iš duomenų bazių, kurias tvarko Europos pramoninių dujų asociacija (EIGA). Klasifikavimas pagal Reglamento (ES)1272/2008 (CLP) skaičiavimo metodus.

#### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| H280               | Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. |
| Press. Gas (Comp.) | Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos        |
| Press. Gas (Liq.)  | Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos     |

- Klasifikacija atitinka : ATP 12
- 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.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES LT

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.

**Dokumento pabaiga**