

# Saugos Duomenų Lapas

## Anglies dioksidas (kietas )

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

Šaltinio numeris: LIT-CO2-018C

Išleidimo data: 2016-06-03 Peržiūrėta: 2023-01-06 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-23 Versija: 3.1

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas : Anglies dioksidas (kietas ) Sausas ledas  
MSDL numeris : LIT-CO2-018C  
Kitos nustatymo priemonės : Anglies dioksidas (kietas )  
CAS Nr : 124-38-9  
EB Nr : 204-696-9  
Indekso Nr : ---

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

Cheminė formulė : CO2

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

Nustatyti atitinkami panaudojimo būdai : Naudojama kaip šaltnešis.  
Srautinis valymas.  
Nerekomenduojami panaudojimo būdai : Plataus 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

UAB Elme Messer Lit  
Ateities g.10 B-1  
LT- 08303 Vilnius  
Lietuva  
T +370 5 271 56 05  
[El. p. vilnius@elmemesser.lt](mailto:El.p.vilnius@elmemesser.lt) - <https://www.elmemesser.lt>

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras – tel. +370 5 236 20 52,  
<https://www.apsinuodijau.lt/> arba Bendros pagalbos tel. 112 (24h)

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Nereglamentuojama.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

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

Netaikytina

#### 2.3. Kiti pavojai

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

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

# Saugos Duomenų Lapas

## Anglies dioksidas (kietas)

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Šaltinio numeris: LIT-CO2-018C

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Anglies dioksidas (kietas)	CAS Nr: 124-38-9 EB Nr: 204-696-9 Indekso Nr: --- REACH registracijos Nr.: *1	100	Neklasifikuojama

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.

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Įkvėpimas : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
- Kontaktas su oda : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
- Kontaktas su akimis : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
- Nuriijimas : Nuriijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

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

Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą. Simptomai gali apimti judrumo/sąmonės praradimą. Auka gali nepajausiti dusinimo.  
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 : Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkumą/sprogimą.

### 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 : Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.  
Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai su ištisine kauke.

# Saugos Duomenų Lapas

## Anglies dioksidas (kietas)

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Šaltinio numeris: LIT-CO2-018C

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams : Veikti pagal vietos avarinį planą.  
Apsaugokite nuo patekimo į kanalizacijas, rūsius ir šachtas arba į bet kurią vietą, kur susikaupimas gali būti pavojingas.  
Laikytis pavėjui.  
Norėdami gauti daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones, žiūrėkite SDL 8 skyrių
- Pagalbos teikėjams : Norėdami gauti daugiau informacijos, žiūrėkite SDL 5.3 skyrių.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugokite nuo patekimo į kanalizacijas, rūsius ir šachtas arba į bet kurią vietą, kur susikaupimas gali būti pavojingas.

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

# Saugos Duomenų Lapas

## Anglies dioksidas (kietas)

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Šaltinio numeris: LIT-CO2-018C

### 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.  
Talpa laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje 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

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**

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 dusinančių dujų gali būti išleidžiamos.  
Taikykite leidimų dirbti sistemą pvz. techninės priežiūros veiklai.

#### **8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

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 atitinkamos rekomenduojamus EN / ISO standartus turėtų būti pasirinktos.

- Akių/veido apsauga : Mūvėkite apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis.  
Standard EN 166 - Asmeninė akių apsauga - specifikacijos.
- Odos apsauga :
  - Rankų apsauga : Dėvėti darbinės pirštines, dirbant su dujų talpyklomis.  
Standartas EN 388 – Apsauginės pirštines nuo mechaninio pavojaus, 1 ar aukštesnis veikimo lygis.
  - Kita : Dirbant su dujų talpyklomis avėti apsauginius batus.  
Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.
- Kvėpavimo apsauga : Autonominiai kvėpavimo aparatai (AKA) arba tinkamo slėgio oro linijos su kauke turi būti naudojami aplinkoje, kurioje yra deguonies trūkumas.  
Rekomenduojama naudoti autonominiai kvėpavimo aparatus, kai nežinomas poveikis yra tikėtinas, pvz. instaliacijų sistemų techninės priežiūros darbų metu.  
Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai su ištisine kauke.
- Terminiai pavojai : Devėti nuo šalčio apsaugančias pirštines.  
Standartas EN 511 - Nuo šalčio apsaugančios pirštines.

#### **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

Išvaizda

# Saugos Duomenų Lapas

## Anglies dioksidas (kietas)

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Šaltinio numeris: LIT-CO2-018C

- Forma	: Aušinimo sukietintos dujos
- Fizinė būseną esant 20°C / 101.3kPa	: Dujinė
- Spalva	: Bepalvis.
Kvapas	: Kvapo įspėjimo savybių neturi. Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios, kad perspėtų apie per didelį poveikį.
pH	: Nėra.
Lydimosi taškas / lydimosi intervalas / Stingimo temperatūra	: 78,5 °C
Virimo taškas	: 56,6 °C (s)
Pliūpsnio taškas	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Degumas	: Nedegus
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Garų slėgis [20°C]	: 57,3 bar(a)
Garų slėgis [50°C]	: Nėra.
Tankis	: Netaikytina
Garų tankis	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Santykinis tankis, skystis (vanduo=1)	: 1,03
Santykinis tankis, dujos (oras=1)	: 1,52
Tirpumas vandenyje	: 2000 mg/l Visiškai tirpi.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: 0,83
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra.
Skilimo temperatūra	: Nėra.
Klampus, kinematinis	: Nėra.
Dalelių charakteristikos	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Oksiduojančios savybės	: Specialių reikalavimų nėra.
Kritinė temperatūra [°C]	: 30 °C

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Molekulinis svoris	: 44 g/mol
Garavimo greitis	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Kiti duomenys	: Dujos/garai sunkesni už orą. Gali kauptis uždaroje erdvėje, ypač žemės lygyje arba žemiau.

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Specialių reikalavimų nėra.  
Nėra jokio kito pavojaus nei poveikiai, aprašyti žemiau esančiuose poskyriuose.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Specialių reikalavimų nėra.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Jokio, jeigu laikomasi rekomenduojamų sandėliavimo ir naudojimo sąlygų (žr.7 skyrių).  
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

<b>Stiprus toksiškumas</b>	: Didelės CO2 koncentracijos sukelia greitą kraujotakos nepakankamumą net esant normaliam deguonies koncentracijos lygiui. Simptomai yra galvos skausmas, pykinimas ir vėmimas, kuris gali sukelti sąmonės netekimą ar mirtį.
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
<b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas</b>	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
<b>Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</b>	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
<b>Mutageniškumas</b>	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
<b>Kancerogeniškumas</b>	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
<b>Toksiškas reprodukcijai: vaisingumui</b>	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
<b>Toksiškas reprodukcijai: negimusiam vaikui</b>	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
<b>STOT (vienkartinis poveikis)</b>	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
<b>STOT (kartotinis poveikis)</b>	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
<b>Aspiracijos pavojus</b>	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Kita informacija : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

## 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 : Nestitikiama, kad bioakumuliuotųsi dėl žemo log Kow. (log Kow < 4).  
Žiūrėti 9 skyrių.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Įvertinimas : Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Įvertinimas : Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis	: Gali sukelti šalčio žalą augmenijai.
Poveikis ozono sluoksniui	: Neveikia ozono sluoksnio.
Globalinio klimato atšilimo potencialas[CO2=1]	: 1
Poveikis globaliniam atšilimui	: Šalinant dideliais kiekiais gali paskatinti šiltnamio efekto atsiradimą. Yra šiltnamio efektą sukeliančių dujų.

# Saugos Duomenų Lapas

## Anglies dioksidas (kietas)

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Šaltinio numeris: LIT-CO2-018C

### 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", parsiųsti iš <http://www.eiga.eu> dėl rekomendacijų apie tinkamus šalinimo metodus.  
Dėl konkrečių rekomendacijų - kreiptis į tiekėją.  
Grąžinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui.  
: 16 05 05: Dujos slėginiuose induose, kitos nei minimos 16 05 04.

Pavojingų atliekų kodų sąrašas (pagal Komisijos sprendimo 2000/532/EC pataisas)

#### 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 : 1845

#### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

**Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)** : Jokios ADR nuostatos netaikomos, išskyrus skirsnį 5.5.3.  
**Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)** : Carbon dioxide, solid  
**Jūrų transportas (IMDG)** : CARBON DIOXIDE, SOLID (DRY ICE)

#### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

**Ženklinimas** :  
**Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
Klasė / skyrius (Papildoma rizika (-os)) : 9  
**Jūrų transportas (IMDG)**  
Klasė / skyrius (Papildoma rizika (-os)) : 9  
Avarinis planas (EmS) - gaisro atveju : F-C  
Avarinis planas (EmS) - nuotėkio atveju : S-V

#### 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)**  
**Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
Gabenimas keleiviniais ir krovininiais lėktuvais : 954.  
Gabenti tik krovininiais lėktuvais : 954.  
**Jūrų transportas (IMDG)** : P003

# Saugos Duomenų Lapas

## Anglies dioksidas (kietas)

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Šaltinio numeris: LIT-CO2-018C

- 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.

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

#### 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.
- Santrumpos ir akronimai :
- ATE - Ūmaus toksiškumo įverčiai
  - CLP - Klasifikavimo, ženklinimo 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).
- Kita informacija : Klasifikavimas pagal Reglamento (ES)1272/2008 (CLP) skaičiavimo metodus.  
Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai yra pateikiami EIGA dok. 169: „Klasifikavimo ir ženklinimo vadovas“, kurį galima atsisiųsti iš [www.Eiga.eu](http://www.Eiga.eu).



# Saugos Duomenų Lapas

## Anglies dioksidas (kietas )

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Šaltinio numeris: LIT-CO2-018C

---

### 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**