



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentą (ES) Nr. 2020/878

### Anglies dioksidas

Medžiagos numeris 4042X/4068X/4092X

Peržiūrėta: 2022.12.15

Versija: 14.0

Keičia versiją: 13.0

Kalba: lt-LT

Atspausdinta: 2023.1.2

Puslapis: 1 nuo 9

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas: Anglies dioksidas

Šios saugumo specifikacijos galioja šiems produktams:

40422040: 425 g butelis

40424000: 2 kg butelis

40423000: 2 kg butelis

40422000: 4 x 425 g Butelis

40423024: 24 x 2 kg Butelis

40423063: 63 x 2 kg Butelis

40424024: 24 x 2 kg Butelis

40424063: 63 x 2 kg Butelis

40651000: 1 x 425 g Butelis

40687000: 4 x 425 g Butelis

40920000: 18 x 425 g Butelis

40920018: 18 x 425 g Butelis

40921000: 18 x 425 g Butelis

CAS numeris: 124-38-9

EB numeris: 204-696-9

UFI: D5T0-G01W-N00D-NMCH

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

Bendrasis naudojimas: Propelentas maisto ir gėrimų (E290)

Maisto priedas

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonės pavadinimas: Grohe AG

Gatvė/a.d.: Industriepark Edelburg

Pašto kodas, Vieta: DE-58675 Hemer

WWW: [www.grohe.com](http://www.grohe.com)

El. paštas: [info@grohe.com](mailto:info@grohe.com)

Telefonas: +49 (0)2372 93-0

Telefaksas: +49 (0)2372 93-1322

Informaciją teikiantis skyrius: Telefonas: +49 (0)2372 93-2037

[sustainability@grohe.com](mailto:sustainability@grohe.com)

Papildoma informacija: Bendrovės būstinė:

Grohe AG

Feldmühleplatz 15

40545 Düsseldorf

Telefonas: +49 (0)211 9130 3000

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Lithuania Poisons Control and Information Bureau

Telefonas: +370 5 236 20 52/+370 687 533 78

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP)

Press. Gas (Liq.); H280 Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Ženklavimas (CLP)



Signalinis žodis:

**Atsargiai**

Pavojaus frazė:

H280

Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės:

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P410+P403

Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

### Specialus ženklavimas

Tekstas etiketėms:

Aukšta koncentracija dusina.

## 2.3 Kiti pavojai

Aukšta koncentracija dusina.

Kontaktas su produktu gali sukelti šaltus nudegimus ar nušalimus.

Papildomos nuorodos

Suskystintosios dujos

Endokrininės sistemos ardomosios savybės, PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Duomenų nėra

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Cheminis apibūdinimas:

CO<sub>2</sub>

Anglies dioksidas (suspaustos, suskystintos dujos)

CAS numeris:

124-38-9

EB numeris:

204-696-9

Prekės numeris, užsienio prekyba:

2811 21 00

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Prijungę nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą, nukentėjusįjį išneškite į gryną orą. Paguldykite šiltai ir ramiai. kreipkitės į gydytoją. Sustojus kvėpavimui iš karto darykite dirbtinį kvėpavimą.

Po kontakto su oda:

Nušalimo atveju bent 15 minučių plauti vandeniu. Nušalusias vietas steriliai uždenkite. kreipkitės į gydytoją

Patekus į akis:

Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Kartojantis ar užsitęsęs negalavimams kreipkitės į oftalmologą.

Nurijus:

Nurijimas nėra laikomas galimu ekspozicijos keliu.

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

Aukštos koncentracijos gali sukelti dusulį. Simptomai gali būti gebėjimo judėti ir sąmonės netekimas. Nukentėjusysis nepastebi, kad dūsta.

Nedidelė anglies dioksido koncentracija sukelia dažną kvėpavimą ir galvos skausmus.

Kontaktas su produktu gali sukelti šaltus nudegimus ar nušalimus.

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

Simptomų gydymas.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentas (ES) Nr. 2020/878

### Anglies dioksidas

Medžiagos numeris 4042X/4068X/4092X

Peržiūrėta: 2022.12.15

Versija: 14.0

Keičia versiją: 13.0

Kalba: lt-LT

Atspausdinta: 2023.1.2

Puslapis: 3 nuo 9

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Produktas nedegus. Dėl šios priežasties gesinimo priemonės pritaikykite aplinkai.

Saugumo sumetimais netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus. Kilus gaisrui teritorijoje: Gaisro metu gali susidaryti pavojingos degimo dujos ir garai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą:

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir priešgaisrinius drabužius.

Papildomos nuorodos:

Veikiamos ugnies talpos gali skilti (sprogti).

Jei įmanoma, sustabdykite besiveržiančias dujas. Išneškite pavojingoje zonoje esančias talpas arba iš saugios vietos ataušinkite jas vandens srove.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Evakuokite teritoriją. Įveskite gerą vėdinimą. Įeidami į teritoriją naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą, jei nebuvo patvirtinta, kad atmosfera nekelia pavojaus. Užkirskite kelią patekimui į kanalizaciją, rūsius, karjerus ir kitas vietas, kuriose kaupimasis gali kelti pavojų.

Dėvėkite tinkamą apsauginę įrangą. Laikykitės atokiau neapsaugotus asmenis.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Jei įmanoma, sustabdykite besiveržiančias dujas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Garai nematomi, sunkesni nei oras ir skinda pažeme. Garai dusina.

Išvėdinkite patalpą.

Papildomos nuorodos:

Elektros krūvis gali susidaryti esant dideliems srovės greičiams ir uždegti aplinkoje esančius sprogius mišinius.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomai žr. 8 ir 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos: Darbo patalpose turi būti pakankamas vėdinimas ir/ar išsiurbimas.

Neleiskite įsiskverbti vandeniui ir atgal tekėti į dujų talpą. Naudokite tik tokią įrangą, kuri tinka šiam produktui, numatytam slėgiui ir atsirandančiai temperatūrai. Išlikus abejonių kreipkitės į dujų tiekėją. Laikykitės dujų tiekėjo pateiktų naudojimo nuorodų.

Nuorodos dėl priešgaisrinės apsaugos ir apsaugos nuo sprogo:

Elektros krūvis gali susidaryti esant dideliems srovės greičiams ir uždegti aplinkoje esančius sprogius mišinius.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliams ir talpoms:

Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Saugokite nuo saulės spindulių ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros.

Talpas laikykite pastatytas. Talpyklų nenumeskite, nevilkite ir netrankykite.

Prieš gabendami dujų balionus pritvirtinkite. Transportui stipriai priveržkite apsauginius dangtelius ir akląsias veržles.

Visuomet gabenti uždaroje, tiesiai stovinčiose ir saugiose talpose

Produktą ir tuščias talpas laikykite atokiau nuo šilumos ir uždegimo šaltinių.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentas (ES) Nr. 2020/878

### Anglies dioksidas

Medžiagos numeris 4042X/4068X/4092X

Peržiūrėta: 2022.12.15

Versija: 14.0

Keičia versiją: 13.0

Kalba: lt-LT

Atspausdinta: 2023.1.2

Puslapis: 4 nuo 9

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

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

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribinė vertė:

Rūšis	Ribinė vertė
Europa: IOELV: TWA 9000 mg/m <sup>3</sup> ; 5000 ppm	
Lietuva: IPRV	9000 mg/m <sup>3</sup> ; 5000 ppm Anglies dioksidas dažnai laikomas kaip indikatorius darbo patalpose, kuriose oro teršalai susidaro dėl žmonių buvimo jose.

### 8.2 Poveikio kontrolė

Produktą perpilkite ir naudokite tik uždaroje sistemoje.

Darbo patalpa turi būti gerai vėdinama ir/ar darbo vietoje turi būti išsiurbimo įranga.

### Asmens apsauga

#### Poveikio darbo aplinkoje kontrolė

Kvėpavimo organų apsauga: Viršijus ribinę WEL vertę reikia naudoti dujokaukę.

anglies dioksidas bendrai galioja:

Viršijus koncentraciją, būtina naudoti izoliavimo aparatą!

Rankų apsauga: Siekiant apsisaugoti nuo mechaninių rizikos veiksnių, mūvėti prištines, pagal EN 388.

Šiltos apsauginės pirštines pagal EN 511 (Pirštinių medžiaga: Oda).

Atsižvelkite į apsauginių pirštinių gamintojo informaciją apie jų laidumą ir susidėvėjimo laiką.

Akių apsauga: Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai pagal EN 166.

Kūno apsauga: Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Dirbdami su dujų balionais (cisternomis) avėkite apsauginius batus.

Apsaugos ir higienos priemonės: Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. "6.2 Ekologinės atsargumo priemonės".

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregato būseną esant 20 °C ir 101,3 kPa	Forma: dujinis
Spalva:	bespalvis
Kvapą:	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Duomenų nėra
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	-56,6 °C (5,2 bar)
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	-78,5 °C
Degumas:	Duomenų nėra
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės:	Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas/pliūpsnio intervalas:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	> 2000 °C



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentą (ES) Nr. 2020/878

### Anglies dioksidas

Medžiagos numeris 4042X/4068X/4092X

Peržiūrėta: 2022.12.15

Versija: 14.0

Keičia versiją: 13.0

Kalba: lt-LT

Atspausdinta: 2023.1.2

Puslapis: 5 nuo 9

pH:	Duomenų nėra
Klampumas, kinematinis:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:	1,5 - 2 g/L
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	0,83 log P(o/w) Pagal pasiskirstymo koeficientą n-oktanolis/vanduo kaupimasis organizmuose nėra tikėtinas.
Garų slėgis:	esant 20 °C: 57300 hPa
Tankis:	esant 20 °C: (dujos) 0,00197 g/cm <sup>3</sup>
Garų tankis:	Duomenų nėra
Dalelių savybės:	Netaikoma
<b>9.2 Kita informacija</b>	
Sprogstamosios savybės:	Produktas nesprogstamas.
Degimą skatinančios savybės:	nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Duomenų nėra
Garavimo greitis:	Duomenų nėra
Papildoma informacija:	Molekulinis svoris: 44,01 g/mol Santykinis garų tankis esant 20 °C (oras = 1): 1,52 Kritinė temperatūra: 31 °C Sublimacijos taškas: -78,5 °C Santykinis tankis, skystas (vanduo = 1): 1,03

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Dujos/garai sunkesni nei oras ir gali kauptis uždaroje patalpose, ypač pažemėje/žemiau esančiose vietose.  
Elektros krūvis gali susidaryti esant dideliems srovės greičiams ir uždegti aplinkoje esančius sprogius mišinius.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabili pagal rekomenduojamas laikymo sąlygas.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus su: Kalis, Natrio peroksidas, metalo milteliai.  
Polimerizacijos pavojus su: Akrilaldehidais, 2-metilaziridinas.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių, kibirkščių ir atviros liepsnos.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Aminai, Amoniakas, Stiprios bazės, Vanduo, Bario peroksidas, Kalcio oksidai, Aliuminio ličio hidridas, Litis, Natris

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neišsiskiria jokios žalingos medžiagos.

Terminis skilimas: > 2000 °C

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas: Žemiausia publikuota nuodinga koncentracija Žiurkė, įkvėpiamas: 6 pph/24h/10d  
Žemiausia publikuota mirtina koncentracija žmogus, įkvėpiamas: 9 pph/5min



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentą (ES) Nr. 2020/878

## Anglies dioksidas

Medžiagos numeris 4042X/4068X/4092X

Peržiūrėta: 2022.12.15

Versija: 14.0

Keičia versiją: 13.0

Kalba: lt-LT

Atspausdinta: 2023.1.2

Puslapis: 6 nuo 9

Toksikologinis poveikis:

- Ūmus toksiškumas (oralinis): Duomenų trūkumas.
- Ūmus toksiškumas (odos): Duomenų trūkumas.
- Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas): Duomenų trūkumas.
- Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Duomenų trūkumas.
- Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Duomenų trūkumas.
- Kvėpavimo takų jautrinimas: Duomenų trūkumas.
- Odos jautrinimas: Duomenų trūkumas.
- Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms/Toksiškumas genams: Duomenų trūkumas.
- Kancerogeniškumas: Duomenų trūkumas.
- Toksiškumas reprodukcijai: Duomenų trūkumas.
- Poveikis motinos pienui ir per jį: Duomenų trūkumas.
- Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienartinė ekspozicija): Duomenų trūkumas.
- Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinė ekspozicija): Duomenų trūkumas.
- Aspiracijos pavojus: Duomenų trūkumas.

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Duomenų nėra

### Simptomai

Kontaktas su produktu gali sukelti šaltus nudegimus ar nušalimus.  
Aukšta koncentracija dusina. Kraujotakos kolapso pavojus. buvimas be sąmonės pavojus, mirtis.  
Simptomai: galvos skausmas, svaigulys, spengimas ausyse, padažnėjęs kvėpavimo ir širdies ritmas, pykinimas, susijaudinimo būseną, mieguistumas, buvimas be sąmonės, spazmai.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Kitos nuorodos: atšilimo potencialas (GWP): 1

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Kitos nuorodos: Duomenų nėra

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

0,83 log P(o/w)

Pagal pasiskirstymo koeficientą n-oktanolis/vanduo kaupimasis organizmuose nėra tikėtinas.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

netaikoma

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra

### 12.7 Kitas neigiamas poveikis

Bendros nuorodos: Neleiskite patekti į gruntinius vandenį, vandenį ar kanalizaciją.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentas (ES) Nr. 2020/878

### Anglies dioksidas

Medžiagos numeris 4042X/4068X/4092X

Peržiūrėta: 2022.12.15

Versija: 14.0

Keičia versiją: 13.0

Kalba: lt-LT

Atspausdinta: 2023.1.2

Puslapis: 7 nuo 9

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Produktas

Atliekų kodas: 16 05 05 = Dujos slėginiuose konteineriuose, nenurodytos 16 05 04.  
Rekomendacija: Gerai vėdinamoje vietoje išleiskite į atmosferą. Užkirskite kelią, kad į atmosferą neištekėtų dideli kiekiai.  
Neleiskite ištekėti į kanalizaciją, rūsius, duobes ir panašias vietas, kuriose dujų kaupimasis galėtų tapti pavojingu.

#### Pakuotė

Atliekų kodas: 15 01 11\* = Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto).  
\* = Reikia pateikti pašalinimą patvirtinančius įrodymus.  
Rekomendacija: Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.  
Grąžinti dujų tiekėjui.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1013

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: JTO 1013, ANGLIES DIOKSIDAS  
IMDG, IATA-DGR: UN 1013, CARBON DIOXIDE

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: Klasė 2, Kodas: 2A  
IMDG: Class 2.2, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 2.2



### 14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID, IATA-DGR: netaikoma  
IMDG: -

### 14.5 Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga: Medžiaga/mišinys ne kelia pavojų aplinkai pagal JT tipinių taisyklių kriterijus.  
Teršiantis jūrą: ne

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas (ADR/RID)

Įspėjamoji lentelė: ADR/RID: Pavojaus numeris 20, JT numeris UN 1013  
Pavojaus etiketė: ADR: 2.2 / RID: 2.2+13  
Ypatingos nuostatos: 378 392 584 653 662  
Apriboti kiekiai: 120 mL  
EQ: E1  
Pakuotė - Instrukcijos: P200  
Ypatingos nuostatos dėl pakavimo kartu: MP9  
Mobilios sistemos - Instrukcijos: (M)  
Cisternos kodavimas: PxBN(M)  
Tunelio apribojimo kodas: C/E



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentas (ES) Nr. 2020/878

### Anglies dioksidas

Medžiagos numeris 4042X/4068X/4092X

Peržiūrėta: 2022.12.15

Versija: 14.0

Keičia versiją: 13.0

Kalba: lt-LT

Atspausdinta: 2023.1.2

Puslapis: 8 nuo 9

#### Jūrų transportas (IMDG)

EmS:	F-C, S-V
Ypatingos nuostatos:	378 392
Apriboti kiekiai:	120 mL
Excepted quantities:	E1
Pakuotė - Instrukcijos:	P200
Pakuotė - Nuostatos:	-
IBC - Instrukcijos:	-
IBC - Nuostatos:	-
Informacija apie cisterną - IMO:	-
Informacija apie cisterną - UN:	-
Informacija apie cisterną - Nuostatos:	-
Laikymas ir tvarkymas:	Category A.
Požymiai ir pastabos:	Liquefied, non-flammable gas. Heavier than air (1,5). Cannot remain in the liquid state above 31°C.
Skiriamoji grupė:	none

#### Oro transportas (IATA)

Pavojaus etiketė:	Non-flamm. gas
Kodas nekontroliuojamas kiekiai:	E1
Keleiviniai ir kroviniai orlaiviai: Ribotas kiekis:	Forbidden
Keleiviniai ir kroviniai orlaiviai:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Tik kroviniai orlaiviai:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Ypatingos nuostatos:	A202
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

Jei įmanoma, netransportuokite automobiliuose, kurių krovinyms neatskirtas nuo vairuotojo kabinos. Vairuotojas turi žinoti galimą krovinio keliamą pavojų ir ką daryti atsitikus eismo įvykiui ar nelaimingam atsitikimui.

Prieš gabendami dujų balionus pritvirtinkite. Flakono vožtuvas turi būti uždarytas ir sandarus. Vožtuvo uždarymo sklendė ar uždarymo kamštis (jei yra) turi būti teisingai pritvirtintas. Vožtuvo apsauginis įtaisas (jei yra) turi būti teisingai pritvirtintas.

Užtikrinkite, kad sandėlis būtų pakankamai gerai vėdinamas.

Laikykitės galiojančių nuostatų.

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

Duomenų nėra

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Nacionalinės nuostatos - Lietuva

- Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministras įsakymas dėl duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramoninėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašo patvirtinimo
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministras įsakymas dėl cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo
- Lietuvos Respublikos higienos norma 23:2011
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymas dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai:

Duomenų nėra

#### Nacionalinės nuostatos - ES šalys narės

Lakųjų organinių junginių (LOJ) kiekis:

0 svoris %

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai:

Duomenų nėra





## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentas (ES) Nr. 2020/878

### Anglies dioksidas

Medžiagos numeris 4042X/4068X/4092X

Peržiūrėta: 2022.12.15

Versija: 14.0

Keičia versiją: 13.0

Kalba: lt-LT

Atspausdinta: 2023.1.2

Puslapis: 9 nuo 9

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šios medžiagos saugumas nebuvo įvertintas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Vadovaukitės nacionaliniais ir vietiniais įstatymais.

Dusulio rizika dažniausiai neįvertinama, todėl apmokant darbuotojus turi būti ypatingai pabrėžiama.

Paskutinio pakeitimo priežastis: Keitimas 1 skyriuje: Adresas

Bendras peržiūrėjimas

Parengta: 2014.5.19

Specifikacijas išduodantis skyrius:

žr. 1 skirsnį: Informaciją teikiantis skyrius

Santrumpos ir akronimai:

ADN: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais  
ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais  
AGW: Poveikio ribinė vertė  
AS/NZS: Australijos/Naujosios Zelandijos standartas  
CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
CFR: Federalinių teisės aktų kodekso  
CLP: Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo  
DMEL: Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EB: Europos Bendrijos  
EN: Europos standartas  
EQ: Nekontroliuojami kiekiai  
ES: Europos Sąjunga  
GWP: Globalinio atšilimo potencialas  
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija  
IATA-DGR: Tarptautinė oro transporto asociacija – Pavojingų prekių reglamentai  
IBC Code: Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas bačkose  
IMDG Code: Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodekso  
JTO: Jungtinių Tautų Organizacija  
log P(o/w): Pasiskirstymo koeficientas: oktanolis/vanduo  
MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl taršos iš laivų prevencijos  
OSHA: Darbų saugos ir sveikatos administracija  
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
PNEC: Prognozuojama poveikio nesukeliančią koncentraciją  
Press. Gas: Suslėgtos dujos  
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės  
TLV: Slenkstinė ribinė vertė  
TRGS: Pavojingų medžiagų techninis reglamentas  
vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos  
WEL: Poveikio ribinė vertė

Duomenys specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Tačiau tai neužtikrina atitinkamų savybių teisine prasme.