

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Peržiūra atlikta: 2026.05.20

Versijos numeris: 5.0

Peržiūros numeris: 5

Pakeitimo data: 2026.05.20

## SAUSASIS LEDAS (ANGLIES DIOKSIDAS)

### 1. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos prekinis pavadinimas – *Sausasis ledas*

*Medžiagos cheminis pavadinimas - anglies dioksidas (kietas)*

Identifikacijos numeris – *netaikomas*

EC Nr. – 204-696-9

CAS Nr. – 124-38-9

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

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

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: *naudojamas žemos temperatūros palaikymui laikant, gabenant, realizuojant užšaldytus maisto produktus. Šaldymui kaip maito priedas E290 pagal ES Nr. 231/2012, statinių, metalo valymui, metalo šaldymui, kūrybinei, meninei ir pramoginei veiklai, laboratorijose.*

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: *Nėra*

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Gamintojas/tiekėjas: UAB „Gaschema“

Adresas: Jonalaukio k. 1, Jonavos rajono savivaldybė, LT 55295

Šalis: Lietuvos Respublika

Tel. Nr.: +370 349 56259

Gamintojo/tiekėjo tinklalapis: [www.gaschema.lt](http://www.gaschema.lt).

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: Z. Andriulaitienė, [z.andriulaitiene@gaschema.lt](mailto:z.andriulaitiene@gaschema.lt)

**1.4 Pagalbos telefono numeris:** į Apsinuodijimų informacijos ir kontrolės biurą Lietuvos Respublikoje telefonu +37052362052, mob. +370 687 53378, internetiniame puslapyje <http://www.apsinuodijau.lt> arba į Bendros pagalbos centrą telefonu 112.

**Pagalbos tarnybos dirba:** 24 valandas per parą, 365 dienas per metus.

Kitos pastabos (kalba, kuria teikiama pagalba): pagalba teikiama lietuvių kalba.

Apsinuodijimo kontrolės centrai Europoje surandami internete adresu

<http://www.who.int/pcs/poisons/centre/directory/euro/en/>.

Apsinuodijimo kontrolės centrų Europos Ekonominėje Zonoje telefono numeriai: AIRIJA

(Dublinas) +353 1 8379964; AUSTRIJA (Viena) +43 1 406 43 43; BELGIJA (Briuselis) +32 70

245 245; BULGARIJA (Sofija) +359 2 9154 409; ČEKIJOS RESPUBLIKA (Praha) +420 224 919

293; DANIJAI (Kopenhaga) 82 12 12 12; ESTIJA (Talinai) 112; GRAIKIJA (Atėnai) +30 10 779

3777; ISLANDIJA (Reikjavikas) +354 525 111, +354 543 2222; ITALIJA (Roma) +39 06 305

4343; LATVIJA (Ryga) +371 704 2468; MALTA (Valeta) 2425 0000; NORVEGIJA (Oslos) 22

591300;

245 245; BULGARIJA (Sofija) +359 2 9154 409; ČEKIJOS RESPUBLIKA (Praha) +420 224 919

293; DANIJAI (Kopenhaga) 82 12 12 12; ESTIJA (Talinai) 112; GRAIKIJA (Atėnai) +30 10 779

3777; ISLANDIJA (Reikjavikas) +354 525 111, +354 543 2222; ITALIJA (Roma) +39 06 305

4343; LATVIJA (Ryga) +371 704 2468; MALTA (Valeta) 2425 0000; NORVEGIJA (Oslos) 22

591300;

NYDERLANDAI (Bilthovenas) +31 30 274 88 88; PRANCŪZIJA (Paryžius) +33 1 40 0548 48;

SUOMIJA (Helsinkis) +358 9 471 977; VENGRIJA (Budapeštas) 06 80 20 11 99; VOKIETIJA

(Berlynas) +49 30 19240.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Peržiūra atlikta: 2026.05.20

Versijos numeris: 5.0

Peržiūros numeris: 5

Pakeitimo data: 2026.05.20

## SAUSASIS LEDAS (ANGLIES DIOKSIDAS)

<b>2. GALIMI PAVOJAI</b>					
<b>2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas</b>					
<b>2.1.1 Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:</b>					
Neregamentuoja					
Neklasifikuojama					
<b>2.1.3 Papildoma informacija:</b>					
Pilnas atsargumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.					
<b>2.2 Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:</b>					
Atsargumo frazės:					
P282 „Mūvėti nuo šalčio izoliuojančias pirštines/naudoti veido skydelį/akių apsaugos priemones“					
P403 „Laikyti gerai vėdinamoje vietoje“					
<b>2.3 Kiti pavojai</b>					
Kadangi sausas ledas yra neorganinė medžiaga, todėl pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIII jam PBT ar vPvB kriterijų vertinimas nebuvo atliekamas.					
<b>3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS</b>					
<b>3.1 Medžiagos</b>					
Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 produktas yra traktuojamas kaip vieninė medžiaga.					
CAS Nr.	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	m. d. %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 CLP Reikalavimus ATE, EUH, M faktoriai
124-38-9	204-696-9	Neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį	100	Anglies dioksidas	Neklasifikuojamas
Pavojingų komponentų nėra					
<b>4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS</b>					
<b>4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas</b>					
Medžiaga į organizmą gali patekti per:					
<b>Įkvėpus:</b> žmogų paveiktą anglies dioksidu išvesti į šviežią orą, duoti kvėpuoti deguonies, kviesti gydytoją.					
<b>Patekus ant odos:</b> nušalusias vietas apriškite steriliu tvarsčiu . Kreipkitės į gydytoją.					
<b>Patekus į akis:</b> kruopščiai praskalaukite akis vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.					
<b>Prarijus:</b> nedelsiant kreiptis į gydytoją.					
<b>4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)</b>					
Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą. Simptomai gali apimti judrumo/sąmonės praradimą. Auka gali nepajusti dusinimo.					
Maža CO2 koncentracija sukelia padažnėjusį kvėpavimą ir galvos skausmą.					
<b>4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą</b>					
Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus					
Standartas EN 137 autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai su ištisine kaukė					
EN 469 Apsauginiai drabužiai ugniagesiams. EN 659 apsauginės pirštinės ugniagesiams					

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Peržiūra atlikta: 2026.05.20

Versijos numeris: 5.0

Peržiūros numeris: 5

Pakeitimo data: 2026.05.20

## SAUSASIS LEDAS (ANGLIES DIOKSIDAS)

### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės:** *anglies dioksidas nedegus.*

**Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:** *gesinimui nenaudokite vandens srovės.*

**Netinkamos gesinimo priemonės:** *nėra*

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

*Nėra*

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

*Naudoti priešgaisrines saugos priemones, tinkamas esamam gaisrui.*

*Speciali gaisrininkų apsauginė įranga : Uždaroje erdvėje naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.*

*Standartiniai apsauginiai drabužiai ir įranga (autonominiai kvėpavimo aparatai), ugniagesiams.*

*EN 469: Apsauginiai drabužiai ugnegiams. EN 659: Apsauginės pirštinės ugnegiams.*

*EN 15090: Ugniagesių avalynė. EN 443 : Šalmai gaisrams gesinti pastatuose ir kitose konstrukcijose.*

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

### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:**

*Vengti kontakto su produktu. Dėvėti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 punkte.*

**Aplinkosaugos priemonės:** *nereikalingos.*

**Pagalbos teikėjams:** *Vengti kontakto su produktu. Dėvėti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 punkte.*

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** *Apsaugokite nuo patekimo į kanalizacijas,*

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.** *Vėdinti sandėliavimo vietą.*

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

*Skyriuje Nr. 8 nurodytos asmens apsaugos priemonės, o skyriuje Nr. 13 nurodyti atliekų tvarkymo metodai.*

### 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui:** *patalpose, kuriose gaminamas ir laikomas kietas anglies dioksidas , turi būti tiekiamoji-ištraukiamoji ventiliacija pagal STR 2.09.02 “Šildymas, vėdinimas, oro kondicionavimas“ reikalavimus ir avarinė ventiliacija.*

*Nerūkyti tvarkant produktą .*

*Produktas turi būti tvarkomas pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras.*

*Neįkvėpti dujų.*

*Vengti produkto patekimo į darbo zoną.*

*Daugiau informacijos apie saugų naudojimą galima rasti dokumente EIGA Doc.150 “Code of practice Dry Ice”, kurį galite parsisiųsti iš <http://www.eiga.eu>. ir kreiptis į savo tiekėją.*

**Reikalavimai sandėliavimui:** *sausasis ledas laikomas specialioje izoterminėse saugyklose prie atmosferinio slėgio. Draudžiama laikyti sandariuose induose, neturinčiuose saugos vožtuvų.*

*Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis: nereglamentuojamas.*

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

**Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos:** *nėra.*

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Peržiūra atlikta: 2026.05.20

Versijos numeris: 5.0

Peržiūros numeris: 5

Pakeitimo data: 2026.05.20

## SAUSASIS LEDAS (ANGLIES DIOKSIDAS)

**Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei:** izoterminiai konteineriai neturi būti sandariai uždaryti, arba turėti saugos vožtuvus.

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

Naudojamas žemos temperatūros palaikymui laikant, gabenant, realizuojant užšaldytus maisto produktus ir techniniams tikslams

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkoje: ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRVD)-9000 mg/m<sup>3</sup> CO<sub>2</sub>, Lietuvos higienos norma HN 23.

### 8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės: ištraukiamoji-tiekiamoji ventiliacija.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės:

Akių ir veido apsauga: apsauginiai akiniai.

Odos apsauga: darbo drabužius.

Rankų apsauga: darbinės pirštinės, pirštinės pagal standartą EN 388.

Kita apsauga: tankios medvilnės kostiumas (švarkas, kelnės), spec. batai EN ISO 20345

Kvėpavimo organų apsauga: nėra būtina.

Apsauga nuo terminių pavojų: dėvėti nuo šalčio apsaugančias pirštines EN 511.



8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė: nėra būtina.

## 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda: bespalvė, kieta medžiaga (bloakai arba granulės)

pH: netaikoma

Lydimosi/užšalimo temperatūra, -78,5 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: -78,5°C

Pliūpsnio temperatūra: nedegus.

Degumas (dujų): nedegus

Sprogstamumas: nesprogus

Oksidacinės savybės: neoksiduojantis

Garų slėgis: nėra

Santykinis tankis: 1560 kg/m<sup>3</sup>

Tirpumas vandenyje: tirpsta

Pasiskirstymo koeficientas:n-oktanolis/vanduo: neorganinėms dujinėms medžiagoms nenustatomas

Klampa: nėra

Garų tankis: nenustatytas

Garavimo greitis, nežinomas

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Peržiūra atlikta: 2026.05.20

Versijos numeris: 5.0

Peržiūros numeris: 5

Pakeitimo data: 2026.05.20

## SAUSASIS LEDAS (ANGLIES DIOKSIDAS)

<b>9.2 Kita informacija</b> <i>Nėra</i>
<b>10. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS</b>
<b>10.1 Reakcingumas</b> <i>Sausasis ledas garuodama virsta dujiniu anglies dioksidu.</i>
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b> <i>Sausasis ledas garuodamas virsta dujiniu anglies dioksidu.</i> <b>Stabilizatorių reikmė:</b> <i>nereikalingi.</i>
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b> <i>nėra.</i>
<b>10.4 Vengtinės sąlygos</b> <i>Saugoti nuo saulės, laikyti gerai vėdinamoje patalpoje, konteinerio šildymas</i>
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b> <i>nėra.</i>
<b>10.6 Pavojingi skylimo produktai</b> <i>Dujinis anglies dioksidas</i>
<b>11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA</b>
11.1. Informacija apie toksišią poveikį (medžiagos): <i>netoksiška</i> 11.1.1. Ūmus toksiškumas: <i>netoksiška</i> 11.1.2. Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: <i>nedirgina</i> 11.1.3. Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: <i>nejautrina</i> 11.1.4. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: <i>nepasižymi</i> 11.1.5. Kancerogeniškumas: <i>nepasižymi</i> 11.1.6. Toksiškumas reprodukcijai: <i>netoksiška</i> 11.1.7. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis): <i>netoksiška</i> 11.1.8. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): <i>netoksiška</i> 11.1.9. Aspiracijos pavojus: <i>nėra</i> 11.2. Informacija apie kitus pavojus 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės <i>Nėra papildomos informacijos</i> 11.2. 2. Informacija apie kitus pavojus Kita informacija Skirtingai nuo paprastų dusinančių dujų, anglies dioksidas gali sukelti mirtį, net jei išlieka normali deguonies koncentracija (20-21%). Buvo nustatyta, kad CO <sub>2</sub> dujos, esant 5% koncentracijai, veikdamos sinergiškai, galėtų padidinti tam tikrų kitų dujų (CO, NO <sub>2</sub> ) toksišią poveikį. Buvo įrodyta, kad CO <sub>2</sub> poveikyje padidėja karboksi arba methemoglobino susidarymas veikiant šiems dujoms galbūt dėl anglies dioksido stimuliuojančio poveikio kvėpavimo ir kraujotakos sistemoms, Norėdami gauti daugiau informacijos, skaitykite skyrelyje "EIGA Saugos informacija 24: Anglies dioksidas, Fiziologiniai pavojai" svetainėje <a href="http://www.eiga.eu">www.eiga.eu</a> , Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.
<b>12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA</b>
<b>12.1 Toksiškumas:</b> <i>Netoksiška</i>
<b>12.2 Patvarumas ir skaidomumas.</b> <i>Natūrali medžiaga nesiskaido.</i>
<b>12.3 Bioakumulacijos potencialas.</b> <i>Nepasižymi bioakumuliacinėmis savybėmis.</i>
<b>12.4 Judrumas dirvožemyje duomenų nėra, nesukelia jokios ekologinės žalos</b>

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Peržiūra atlikta: 2026.05.20

Versijos numeris: 5.0

Peržiūros numeris: 5

Pakeitimo data: 2026.05.20

## SAUSASIS LEDAS (ANGLIES DIOKSIDAS)

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIII neorganiniams medžiagoms PBT ar vPvB kriterijų vertinimas neatliekamas.

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

**Atliekos iš likučių:** Gali būti išmetama į aplinką tik gerai vėdinamoje vietoje. Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Vadovautis EIGA praktikos kodu Dok.30 "Dujų šalinimas", parsisiųsti iš <http://www.eiga.org> dėl rekomendacijų apie tinkamus šalinimo metodus. Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją. Bendrieji: Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Gali būti išleidžiama į aplinką tik gerai vėdinamoje vietoje. Vengti didelių kiekių patekimo į aplinką. Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją.

### Pakuočių atliekos:

Pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip nepavojingos atliekos.

Sausas ledas pakuojamas į kartonines dėžes. Susidėvėjusios kartoninės dėžės (kartono atliekos, kodas 20 01 01) perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Šios atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo, galiojančių atliekų tvarkymo taisyklių, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

Kol pakuotės nėra pilnai ištuštintos, tol nuo jų neleidžiama nuvalyti ženklavimo pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### 14. Informacija apie gabenimą

Sausasis ledas pervežamas izoterminėje saugykloje su atmosferiniu slėgiu, arba izoterminiame konteineryje su saugos vožtuvu.

#### 14.1 JT numeris

1845

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Anglies dioksidas, kietas (sausas ledas)

#### 14.3 Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s)

9



Vidaus vandens transportas ADN

Geležinkelių transportas RIG

Klasifikacijos kodas M11

#### 14.4 Pakuotės grupė

Netaikoma

#### 14.5 Pavojingo krovinio kodas:

Netaikoma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Peržiūra atlikta: 2026.05.20

Versijos numeris: 5.0

Peržiūros numeris: 5

Pakeitimo data: 2026.05.20

## SAUSASIS LEDAS (ANGLIES DIOKSIDAS)

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

*Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)*

*Gabenimas keleiviniais ir krovininiais lėktuvais 954*

*Gabenimas tik krovininiais lėktuvais 954*

*Jūrų transportas (IMDG) P0003*

Apsaugos priemonės transportavimui *Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinių erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos. naudotojams Užtikrinti, kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinio pavojus ir ką daryti nelaimingo atsitikimo arba avarijos atveju. Prieš transportuojant produkto talpas :*

*- Užtikrinti tinkamą vėdinimą. - Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos.*

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą.

*Netaikoma*

## 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.:

- Pagal „Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, kuris iš dalies keičia ir panaikina direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičia Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006“;

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

- Pagal KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr. 1357/2014, kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvas III priedas;

- Higienos norma HN 23 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai “;

-Galiojantys “Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai“ ir “Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“;

- Higienos norma HN 36 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;

- Galiojantis “Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“;

- Galiojančios “Atliekų tvarkymo taisyklės“;

- Galiojančios “Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės

- Galiojančios “Laikinosios besiūlių balionų naudojimo taisyklės“;

- - Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės (RID);

- Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG);

*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 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

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Peržiūra atlikta: 2026.05.20

Versijos numeris: 5.0

Peržiūros numeris: 5

Pakeitimo data: 2026.05.20

## SAUSASIS LEDAS (ANGLIES DIOKSIDAS)

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

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** Kadangi anglies dioksidas, kuris sudaro sausąjį ledą, pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį ir yra neregistruojamas, todėl jam cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas.

### 16. KITA INFORMACIJA

Naudotų sutrumpinimų paaiškinimas:

P282 „Mūvėti nuo šalčio izoliuojančias pirštines/naudoti veido skydelį/akių apsaugos priemones“

P403 „Laikyti gerai vėdinamoje vietoje“

ADR - *Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis;*

RID - *Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas;*

SMGS - *Tarptautinio krovinių vežimo geležinkeliais susitarimas.*

*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 <http://www.eiga.eu>.*

*Kita informacija : Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai yra pateikiami EIGA dok. 169:*

*„Klasifikavimo ir ženklavimo vadovas“, kurį galima atsisiųsti iš [www.Eiga.eu](http://www.Eiga.eu).*

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų cheminės medžiagos, preparato savybių.

Saugos duomenų lapo pabaiga