Natrio vandenilio karbonatas Grynas

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 31/08/2016 Peržiūrėta: 21/07/2026 Pakeičia ankstesnę versiją: 14/04/2023 Versija: 1.2

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	:	Medžiaga
Prekės pavadinimas	:	Natrio vandenilio karbonatas Grynas
IUPAC pavadinimas	:	sodium hydrogencarbonate
EB Nr	:	205-633-8
CAS Nr	:	144-55-8
REACH registracijos Nr.	:	05-2115526273-53
Produkto kodas	:	SOHC-00P
Molekulinė formulė	:	NaHCO3

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

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	:	Naudojimas laboratorijoje

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	:	+34 937 077 970 (techninei informacijai_Darbo valandos) Skubios medicininės pagalbos atveju skambinkite numeriu 112 arba vietiniu skubios pagalbos numeriu. 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę

Šalis / Sritis	Organizavimas	Skubios pagalbos telefono numeris
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras. Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius.	+370 (5) 236 20 52

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Neklasifikuojama

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Kiek mums žinoma, šis produktas nekelia jokio pavojaus, besilaikant pagrindinių pramonės higienos taisyklių.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Ženklinimas netaikomas

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją	:	Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų, ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH XIII priedą.

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas : Vieno komponento chemine medžiaga

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Natrio vandenilio karbonatas	CAS Nr: 144-55-8 EB Nr: 205-633-8 REACH Nr: 05-2115526273-53	> 100

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Leisti pažeistam asmeniui kvėpuoti grynu oru. Jei reikia, duokite deguonies arba padarykite dirbtinį kvėpavimą. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus : Atsitiktinės produkto dulkės gali sudirginti kvėpavimo takus dėl pernelyg didelio poveikio įkvėpimo metu. Nors nėra jokių duomenų apie jokį būdingą poveikį žmonių ar gyvūnų sveikatai, ši medžiaga gali būti pavojinga įkvėpus.

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Esant normalioms sąlygoms jokių. Dulkės gali sudirginti odos raukšles arba gali sudirgti dėl sąlyčio su siaurais drabužiais.

Simptomai / poveikis patekus į akis : Esant normalioms sąlygoms jokių. Produkto dulkės gali sudirginti akis.

Simptomai / poveikis prarijus : Esant normalioms sąlygoms jokių.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Putos. Sausi milteliai. sausi cheminiai milteliai, putos atsparios alkoholiui, anglies dioksidas (CO_2).

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Nėra gaisro rizikos.

Sprogimo pavojus : Jokio tiesioginio sprogimo pavojaus.

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Gaisrą gesinkite iš saugaus atstumo ir apsaugotoje vietoje.

Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Evakuokite nereikalingą personalą.

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

Avarinių atvejų planai : Sustabdykite tekėjimą. Evakuokite nereikalingą personalą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą. Švariu kastuvu suberkite medžiagą į sausą konteinerį ir uždenkite, nesuslėgdami jos.

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai. Išvalykite susemdami semtuvėliu ar susiurbiant.

Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti skyrių 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, kuo toliau nuo karščio.

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratorijos chemikalai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. EN 374.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):

Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:
Apsauginiai akiniai nuo purslų arba apsauginiai akiniai

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Naudoti apsauginę kaukę

Rankų apsauga:
apsaugines pirštines

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:
Dėvėkite atitinkamą kaukę

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Kita informacija:
Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Kieta
Spalva	:	baltas.
Išvaizda	:	Milteliai.
Molekulinė masė	:	84,01 g/mol
Kvapas	:	bekvapis.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	> 500 °C Atm. press.: 97,3 kPa Decomposition: 'yes' Decomp. temp.: 165 °C
Stingimo temperatūra	:	Nėra
Virimo taškas	:	Nėra
Degumas	:	Nedegus
Apatinė sprogumo riba	:	Netaikytina
Viršutinė sprogumo riba	:	Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Netaikytina
Virimo temperatūra	:	> 50 °C
pH	:	8 – 8,5
pH tirpalo koncentracija	:	5 %
Klampumas, kinematinis	:	Netaikytina
Tirpumas	:	Vanduo: 96 g/l (20 °C)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Nėra
Garų slėgis	:	66,9 Pa Temp.: 20 °C
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	2,16 g/cm³
Santykinis tankis	:	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	:	Netaikytina
Dalelių dydis	:	Nėra

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinos sąlygos

Sąlytis su oru. Drėgmė. Tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

Natrio vandenilio karbonatas Grynas (144-55-8)	
LD50 per burną, žiurkė	> 4000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: other:EPA-FIFRA 40 CFR 160

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama
pH: 8 – 8,5
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama
pH: 8 – 8,5
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

Natrio vandenilio karbonatas Grynas (144-55-8)	
LC50 - Žuvys [1]	7100 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus

Natrio vandenilio karbonatas Grynas (144-55-8)	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	4100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
ErC50 dumbliai	1000 mg/l
NOEC (chroniškas)	> 576 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Natrio vandenilio karbonatas Grynas (144-55-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Natrio vandenilio karbonatas Grynas (144-55-8)
PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) nėra įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai : Turi būti apdirbtas specialiai pagal vietos reglamentus.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Papildomos nuorodos : Nenaudokite dar kartą tuščių indų.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : Nereglamentuojamas
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : Nereglamentuojamas
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Nereglamentuojamas
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : Nereglamentuojamas
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : Nereglamentuojamas

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : Nereglamentuojamas

IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : Nereglamentuojamas

IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : Nereglamentuojamas

ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : Nereglamentuojamas

RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : Nereglamentuojamas

14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : Nereglamentuojamas
Pakavimo grupė (IMDG) : Nereglamentuojamas
Pakavimo grupė (IATA) : Nereglamentuojamas
Pakavimo grupė (ADN) : Nereglamentuojamas
Pakavimo grupė (RID) : Nereglamentuojamas

14.5. Pavojus aplinkai

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Nereglamentuojamas

Jūrų transportas

Nereglamentuojamas

Oro transportas

Nereglamentuojamas

Vidaus vandens transportas

Nereglamentuojamas

Geležinkelių transportas

Nereglamentuojamas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Neįtraukta į REACH reglamento XVII priedą

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Neįtraukta į REACH XIV priedą (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Neįtraukta į REACH kandidatinį sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Neįtraukta į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012)

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Neįtraukta į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021)

Ozono reglamentas (2024/590)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 2024/590)

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Neįtraukta į TARYBOS REGLAMENTĄ (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių.

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)

Neįtraukti į sprogstamųjų medžiagų pirmtakų (prekursorių) sąrašą (ES)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 273/2004)

Neįtraukti į narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakų (prekursorių) sąrašą (ES)

Nacionalinės nuostatos

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK)	:	WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV; ID Nr. 374).

Nyderlandai

SZW kancerogeninių medžiagų sąrašas	:	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW Mutageninių medžiagų sąrašas	:	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW reprotoksinių medžiagų sąrašas – Maitinimas krūtimi	:	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW reprotoksinių medžiagų sąrašas – Vaisingumas	:	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW reprotoksinių medžiagų sąrašas – Vystymasis	:	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

Lenkija

Lenkijos Nacionaliniai reglamentai	:	2011 m. Vasario 25 d. Aktas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių (J. o L. Nr. 63, 322 punktas su pakeitimais; konsoliduotas tekstas J. o L. 2019, 1225 punktas). 2012 m. Gruodžio 14 d. Aktas dėl atliekų (J. o L. 2013, 322 punktas su pakeitimais; konsoliduotas tekstas J. o L. 2020, 797 punktas). 2016 m. spalio 19 d. Lenkijos Respublikos Seimo maršalkos pranešimas dėl dekreto dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo suvestinio teksto skelbimo (2016 m. J. o L., 1863 punktas su pakeitimais). 2014 m. gruodžio 14 d. aplinkos ministro įsakymas dėl atliekų katalogo (J. o L. 2014, punktas 1923). 2011 m. rugpjūčio 19 d. Pavojingų krovinių vežimo įstatymas (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367 punktas su pakeitimais; suvestinis tekstas 2020 m. J. o L., 154 punktas). 2018 m. Birželio 12 d. Šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro reglamentas dėl didžiausios leidžiamos kenksmingų veiksnių koncentracijos ir intensyvumo sveikatai darbo aplinkoje (J. o L. 1286 straipsnis su pakeitimais). Sveikatos apsaugos ministro 2016 m. rugsėjo 9 d. pranešimas dėl 2004 m. gruodžio 30 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymo dėl sveikatos ir saugos darbe, susijusio su cheminių veiksnių poveikiu darbe, konsoliduoto teksto paskelbimo (rugsėjo 16 d. J. o L., 2016 m., 1488 punktas) 2011 m. Vasario 2 d. Sveikatos apsaugos ministro reglamentas dėl kenksmingų veiksnių, susijusių su sveikata darbe, tyrimų ir matavimų (J. o L. Nr. 33, 166 punktas su pakeitimais). 2003 m. gruodžio 9 d. aplinkos ministro įsakymas dėl ypač aplinkai pavojingų medžiagų (J. o L. Nr. 217, 2141 punktas). ADR sutartis: 2023 m. kovo 13 d. Vyriausybės nutarimas dėl Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR), sudarytos Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 d., A ir B priedų pakeitimų įsigaliojimo (J. o. L. 2023, 891 punktas) 2015 m. rugpjūčio 25 d. Sveikatos apsaugos ministro reglamentas dėl pavojingų medžiagų ar pavojingų mišinių laikymui ar transportavimui skirtų vietų, vamzdynų, konteinerių ir talpyklų ženklinimo metodo (J.o.L. 2015, 1368 punktas su pakeitimais)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

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