





# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830 - Lietuva

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	 <b>Sodium Bicarbonate (NaHCO<sub>3</sub>), 25kg</b>
katalogo numeris	 <b>SH30173.11</b>
EB numeris	Nėra.
CAS numeris	Nėra.
Produkto aprašymas	Nėra.
Produkto tipas	Milteliai.
Kitos identifikavimo priemonės	Nėra.

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

Netaikoma.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Tiekėjas

Cytiva Austria  
Kremsplstr. 5  
4061 Pasching  
AUSTRIA  
Phone: +43 7229 64865

#### **Darbo valandos**

Mo. - Fr.  
08.30 - 17.00

HyClone Laboratories  
925 West 1800 South  
Logan, Utah 84321  
Phone: (435) 792-8000

Cytiva Singapore  
1 Maritime Square #13-01  
Harbourfront Centre  
Singapore 099253

Person who prepared the SDS: sds\_author@cytiva.com

#### **Lietuva**

Cytiva Austria  
Kremsplstr. 5  
4061 Pasching  
AUSTRIA  
Phone: +43 7229 64865

### **1.4 Pagalbos telefono numeris**

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

### **Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras**

#### **Lietuva**

Poison Centre Vilnius University  
Emergency Hospital  
Shiltnamiu 29  
2043 Vilnius  
Tel.: +370 (2) 269 583

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** Vieno komponento medžiaga

**Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)**

Neklasifikuota.

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 2.2 Ženklinimo elementai

**Pavojaus piktogramos**

**Signalinis žodis** Nėra.

**Pavojingumo frazės** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Atsargumo frazės**

**Prevencinės** Netaikoma.

**Atoveikis** Netaikoma.

**Sandėliavimas** Netaikoma.

**Šalinimas** Netaikoma.

**Papildomi etiketės elementai** Netaikoma.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** Netaikoma.

**Specialūs pakuotės reikalavimai**

**Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais** Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavojų** Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

**Kiti neklasifikuojami pavojai** Gali sudaryti sprogstamus dulkių ir oro mišinius, jeigu disperguojamas.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos Vieno komponento medžiaga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	<u>Klasifikacija</u> Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
sodium hydrogencarbonate	REACH #: 01-2119457606-32 EB: 205-633-8 CAS: 144-55-8	100	Neklasifikuota.	[A]

Nėra papildomų ingredientų, kurie tiekėjo turimomis žiniomis yra klasifikuojami ir lemia būtinumą medžiagą klasifikuoti, ir apie kuriuos reikia pranešti šiame skyriuje.

### Tipas

- [A] Sudedamoji dalis  
 [B] Priemaiša  
 [C] Stabilizuojantis priedas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Patekimas į akis</b>	Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Įkvėpus</b>	Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Susilietimas su oda</b>	Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Nurijimas</b>	Išskalaukite burną vandeniu. Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b>	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

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

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

<b>Patekimas į akis</b>	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
<b>Įkvėpus</b>	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: kvėpavimo takų dirginimas kosulys
<b>Susilietimas su oda</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Nurijimas</b>	Jokių specialių duomenų nėra.

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

<b>Pastabos gydytojui</b>	Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
<b>Ypatingos procedūros</b>	Specifinio gydymo nėra.
Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)	

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Naudokite SAUSUS chemikalo miltelius.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Vengti aukšto slėgio terpės, kurioje galėtų susidaryti galimai sprogus dulkių ir oro mišinys.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

<b>Medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	Gali sudaryti sprogstamus dulkių ir oro mišinius, jeigu disperguojamas.
<b>Pavojingi užsiliepsnojančios produktai</b>	Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas metalo oksidas / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

<b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams</b>	Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atlikti nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.
<b>Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams</b>	Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

<b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b>	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojaus metu negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Stenkitės nekvėpuoti dulkėmis. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
<b>Pagalbos teikėjams</b>	Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.
<b>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės</b>	Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

<b>Nedidelis išsiliejimas</b>	Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Susiurbkite dulkių siurbliu arba sušluokite medžiagą ir sudėkite ją į tam skirtą etiketę pažymėtą atliekų konteinerį. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
<b>Didelis išsiliejimas</b>	Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždarus patalpas. Susiurbkite dulkių siurbliu arba sušluokite medžiagą ir sudėkite ją į tam skirtą etiketę pažymėtą atliekų konteinerį. Venkite dulkių susidarymo sąlygų ir neleiskite, kad jas sklaidytų vėjas. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
<b>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius</b>	Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

<b>Apsaugos priemonės</b>	Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Stenkitės nekvėpuoti dulkėmis. Naudodami stenkitės, kad nesusidarytų dulkės bei venkite visų galimų ugnies šaltinių (kibirkščių arba liepsnos). Neleiskite susikaupti dulkėms. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokite tinkamą respiratorių. Elektros įrenginiai ir apšvietimas turėtų būti apsaugoti pagal atitinkamus standartus, kad dulkės nepatektų ant įkaitusių paviršių, į kibirkščių susidarymo vietą arba į kitus ugnies šaltinius. Imkitės saugos priemonių elektros statinėms iškrovoms išvengti. Gaisrui ar sprogo imui išvengti prieš perkeldami medžiagą išsklaidykite statinį elektros krūvį įžemindami ir sujungdami konteinerius su įrenginiais.
<b>Patarimas dėl bendros darbo higienos</b>	Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite tokiose temperatūros ribose: 15 to 30°C (59 to 86°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

<b>Rekomendacijos</b>	For Further Manufacturing or Research Use. Not for Diagnostic or Therapeutic Use.
<b>Priemonės sektoriui būdingi sprendimai</b>	Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

#### **Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros**

Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

#### DNEL/DMEL

DEL nenustatytos.

#### PNEC

PEC nenustatytos.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### **Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogimo ventiliacijos įrangą.

#### Individualios apsaugos priemonės

##### **Higienos priemonės**

Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

##### **Akių ir (arba) veido apsauga**

Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslių, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. Jei dėl darbo sąlygų susidaro didelė dulkių koncentracija, užsidėkite nuo dulkių apsaugančius akinius.

#### Odos apsauga

##### **Rankų apsauga**

Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus.

##### **Kūno apsauga**

Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto patarimas.

##### **Kita odos apsauga**

Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

#### **Kvėpavimo organų apsauga**

Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.

#### **Poveikio aplinkai kontrolė**

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktumas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

<b>Fizikinė būsena</b>	Kieta medžiaga. [Kristališki milteliai.]
<b>Spalva</b>	Balta.
<b>Kvapąs</b>	Nėra.
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Nėra.
<b>pH</b>	Nėra.

Lydimosi/užšalimo temperatūra Nėra.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas Nėra.

Pliūpsnio temperatūra Nėra.

Garavimo greitis Nėra.

Degumas (kietų medžiagų, dujų) Nėra.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės Nėra.

Garų slėgis Nėra.

Garų tankis Nėra.

Santykinis tankis Nėra.

Tirpumas Nėra.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo Nėra.

Savaiminio užsidegimo temperatūra Nėra.

Skilimo temperatūra Nėra.

Klampa Nėra.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Nėra.

Oksidacinės savybės Nėra.

## 9.2 Kita informacija

Degimo laikas Nėra.

Degimo greitis Nėra.

Tirpumas vandenyje Nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

**10.1 Reaktingumas** Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.**10.2 Cheminis stabilumas** Produktas yra stabilus.**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.**10.4 Vengtinės sąlygos** Naudodami stenkitės, kad nesusidarytų dulkės bei venkite visų galimų ugnies šaltinių (kibirkščių arba liepsnos). Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Gaisrui ar sprogimui išvengti prieš perkeldami medžiagą išsklaidykite statinį elektros krūvį įžemindami ir sujungdami kontenerius su įrenginiais. Neleiskite susikaupti dulkėms.**10.5 Nesuderinamos medžiagos** Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos**10.6 Pavojingi skilimo produktai** Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
sodium hydrogencarbonate	LD50 Prarijus	Žiurkė	4220 mg/kg	-

**Išvada/santrauka** Nėra.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/ mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l)
sodium hydrogencarbonate	4220	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Sudirginimas/ėsdinimas

**Išvada/santrauka** Nėra.

**Jautrinanti medžiaga**

**Išvada/santrauka** Nėra.

**Mutageniškumas**

**Išvada/santrauka** Nėra.

**Kancerogeniškumas**

**Išvada/santrauka** Nėra.

**Toksiškumas reprodukcijai**

**Išvada/santrauka** Nėra.

**Teratogeniškumas**

**Išvada/santrauka** Nėra.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Nėra.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Nėra.

**Aspiracijos pavojus**

Nėra.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** Numatomi patekimo keliai: Prarijus, Susilietus su oda, Įkvėpus.

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

**Įkvėpus** Kai medžiagos koncentracija ore viršija nustatytas ar rekomenduojamas ribines poveikio vertes, jos poveikis gali sukelti nosies, gerklės ir plaučių dirginimą.

**Nurijimas** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Susilietimas su oda** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Patekimas į akis** Kai medžiagos koncentracija ore viršija nustatytas ar rekomenduojamas ribines poveikio vertes, jos poveikis gali sukelti akių dirginimą.

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai**

**Įkvėpus** Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
kvėpavimo takų dirginimas  
kosulys

**Nurijimas** Jokių specialių duomenų nėra.

**Susilietimas su oda** Jokių specialių duomenų nėra.

**Patekimas į akis** Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
dirginimas  
paraudimas

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)**

**Trumpalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** Nėra.

**Ilgalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** Nėra.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Nėra.

**Išvada/santrauka** Nėra.

**Bendrybės** Pakartotinas ar ilgalaikis dulkių įkvėpimas gali sukelti lėtinį kvėpavimo takų dirginimą.

**Kancerogeniškumas** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Teratogeniškumas** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Poveikis vystymuisi** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Poveikis vaisingumui** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kita informacija** Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
sodium hydrogencarbonate	Ūmus EC50 650000 µg/l Šviežias vanduo Ūmus LC50 767.87 mg/l Jūros vanduo Ūmus LC50 7550 d/mln Šviežias vanduo lėtinis NOEC 576 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Navicula seminulum Vėžiagyviai - Americamysis bahia Žuvis - Gambusia affinis - Suaugęs Dafnija - Daphnia magna - Naujagimiai	96 valandos 48 valandos 96 valandos 3 savaitės

**Išvada/santrauka** Nėra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

**Išvada/santrauka** Nėra.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** Nėra.

**Judrumas** Nėra.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Sodium Bicarbonate	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Gaminys

**Šalinimo metodai** Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

#### Pakavimas

**Šalinimo metodai** Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

**Specialios saugumo priemonės** Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą



	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	Nėra.	Nėra.	Not available.	Not available.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nėra.	Nėra.	Not available.	Not available.
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nėra.	Nėra.	Not available.	Not available.
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.
Papildoma informacija	-	-	-	-

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

**Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Nėra.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)****XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas****XIV Priedas**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai**

Netaikoma.

**Kiti ES teisės aktai**

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą neįrašyta  
(taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) -  
Oras

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą neįrašyta  
(taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) -  
Vanduo

**Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)**

Į sąrašą neįrašyta.

**Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)**

Į sąrašą neįrašyta.

**Seveso direktyva**

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**Tarptautinės taisyklės****Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos**

Į sąrašą neįrašyta.

**Monrealio protokolas (A, B, C, E priedai)**

Į sąrašą neįrašyta.

**Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)**

Į sąrašą neįrašyta.

**UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Inventoriaus sąrašas**

<b>Europa</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Jungtinės Valstijos</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Kanados medžiagų inventorius</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Kinija</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Japonija</b>	<b>Japonijos medžiagų inventorius (ENCS):</b> Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti. <b>Japonijos medžiagų inventorius (ISHL):</b> Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>15.2 Cheminės saugos vertinimas</b>	Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

<b>Sutrumpinimai ir akronimai</b>	ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008] DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų N/A = Nėra PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija RRN = REACH registracijos numeris vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
-----------------------------------	---

**Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikacija	Pagrindimas
Neklasifikuota.	
<b>Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas</b>	Netaikoma.
<b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b>	Netaikoma.
<b>Atspausdinimo data</b>	15 Balandis 2020
<b>Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data</b>	24 Gegužė 2019
<b>Ankstesnio leidimo data</b>	31 Spalis 2018
<b>Versija</b>	1

**Pastaba skaitytojui**

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą. Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.