

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 07.05.2019

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Spausdinimo data 09.05.2019

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatoriai**

Produkto pavadinimas	:	Calcium phosphate monobasic
Produkto numeris	:	C8017
Prekė	:	Aldrich
REACH Nr.	:	šios medžiagos registracijos numerio nėra, nes ši medžiaga arba jos naudojimas yra atleidžiama nuo registracijos, metinis kiekis nereikalauja registracijos arba registracija numatyta vėliau atsižvelgiant į registracijos prievolės termino pabaigą.
CAS Nr.	:	7758-23-8

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

Nustatyti naudojimo būdai : Laboratoriniai chemikalai, Cheminių medžiagų gamyba

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė	:	Sigma-Aldrich Chemie GmbH Eschenstrasse 5 D-82024 TAUFKIRCHEN
Telefonas	:	+49 (0)89 6513-1130
Fakso Nr.	:	+49 (0)89 6513-1161

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Skubios pagalbos telefono numeris	:	0800 181 7059 (CHEMTREC Deutschland) +49 (0)696 43508409 (CHEMTREC weltweit)
-----------------------------------	---	---

---

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Smalkus akių pažeidimas (1 kategorija), H318

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

Žymėjimas pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008

Piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

Pranešimas(-ai) apie pavojų

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

[spėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai)]

P280

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305 + P351 + P338 + P310

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Papildomos pavojingumo frazės

be kvapo

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

---

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Sinonimai	:	Calcium dihydrogen phosphate Calcium bis(dihydrogen phosphate)
Cheminė formulė	:	H <sub>4</sub> CaO <sub>8</sub> P <sub>2</sub>
Santykinė molekulinė masė	:	234,05 g/mol
CAS Nr.	:	7758-23-8

Komponentas	Klasifikacija	Koncentracija
<b>Calcium bis(dihydrogenorthophosphate)</b>		
	Eye Dam. 1; H318	<= 100 %

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

---

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

###### Bendroji pagalba

Kreiptis į gydytoją. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

###### Įkvėpus

Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją.

###### Patekus ant odos

Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Kreiptis į gydytoją.

###### Patekus į akis

Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.

###### Prarijus

Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Praskalauti burną vandeniu. Kreiptis į gydytoją.

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

Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti etiketėje (žr. 2.2 skyrių) ir / arba 11 skirsnyje

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

Neturima duomenų

---

#### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

##### 5.1 Gesinimo priemonės

###### Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.

## 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Fosforo oksidai, Kalcio oksidas

## 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

## 5.4 Tolesnė informacija

Neturima duomenų

---

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti dulkių susidarymo. Vengti įkvėpti rūko/garų/dujų.

Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuoti darbuotojus į saugias vietas. Vengti dulkių įkvėpimo.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių. Sušluoti ir susemti. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skyrių 13.

---

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti dulkių ir aerozolių susidarymo.

Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.

Apie atsargumo priemones žr. 2.2 skyrių.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliuoti vėsioje vietoje.

higroskopinis

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

Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokie kito panaudojimo nėra nustatyta

---

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

#### Asmeninės apsauginės priemonės

##### Akių ir ( arba ) veido apsauga

Veido skydas ir apsauginiai akiniai Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos NIOSH (JAV) EN 166 (ES).

##### Odos apsauga

Laikykite dėvėdami pirštines. Pirštines prieš naudojant turi būti patikrintos. Naudokite atitinkamą pirštinių nuėmimo būdą (neliesdami išorinio pirštinių oda. Pašalinkite užterštas pirštines po naudojimo pagal taikomus įstatymus ir tinkamą laboratorinę praktiką. Nusiplaukite ir nusišluostykite rankas.

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

##### Kūno apsauga

Pilnas komplektas, apsaugantis nuo chemikalų, Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.

##### Kvėpavimo organų apsauga

Kai pavojaus vertinimas rodo, jog orą valantys respiratoriai yra tinkami, naudokite visą veidą dengiantį ir nuo dalelių saugantį respiratorių N100 tipo (JAV) arba P3 (EN 143) tipo respiratorių kasetes kaip papildomas prie techninių valdymo priemonių. Jei respiratorius yra vienintelė apsaugos priemonė, naudokite visą veidą dengiantį oro tiekimo respiratorių. Naudokite respiratorius ir komponentus, kurie buvo išbandyti ir aprobuoti NIOSH (JAV) arba CEN (ES).

##### Poveikio aplinkai prevencija

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

---

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a) Išvaizda	Agregatinė būseną: kristalinis Spalva: balta
b) Kvapas	Neturima duomenų
c) Kvapo atsiradimo slenkstis	Neturima duomenų
d) pH	Neturima duomenų
e) Lydimosi/užšalimo temperatūra	Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas: > 450 °C
f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	Neturima duomenų
g) Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
h) Garavimo greitis	Neturima duomenų
i) Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Neturima duomenų
j) Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Neturima duomenų
k) Garų slėgis	Neturima duomenų
l) Garų tankis	Neturima duomenų
m) Santykinis tankis	Neturima duomenų
n) Tirpumas vandenyje	93,9 g/l prie 20 °C
o) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų
p) Savaiminio užsidegimo temperatūra	Neturima duomenų
q) Skilimo temperatūra	Neturima duomenų
r) Klampa	Neturima duomenų

- s) Sprogstamosios Neturima duomenų  
(sprogiosios) savybės
- t) Oksidacinės savybės Neturima duomenų

## 9.2 Kita informacija apie saugumą

Neturima duomenų

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Neturima duomenų

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Neturima duomenų

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Neturima duomenų

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai. - Fosforo oksidai, Kalcio oksidas

Kiti skilimo produktai - Neturima duomenų

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

LD50 Oralinis - Žiurkė - patelė - > 3.986 mg/kg

LC50 Įkvėpimas - Žiurkė - patinas ir patelė - 4 h - > 2,6 mg/l

(OECD Bandymų gairės 403)

LD50 Odos - Triušis - patinas ir patelė - > 2.000 mg/kg

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Akys - Triušis

Rezultatas: Gali smarkiai pažeisti akis.

(OECD Bandymų gairės 405)

### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Neturima duomenų

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neturima duomenų

### **Kancerogeniškumas**

IARC: Komponentų, identifikuotų kaip tikėtini, galimi ar patvirtinti kancerogenai pagal IARC, kurių kiekis 0.1% ar didesnis, produkte nėra.

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Neturima duomenų

### **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis**

Neturima duomenų

### **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis**

Neturima duomenų

### **Aspiracijos pavojus**

Neturima duomenų

### **Papildoma informacija**

RTECS: TB8527000

Virškinimo trakto pakenkimas, Pykinimas, Galvos skausmas, Vėmimas, Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugniai ištirtos.

---

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1 Toksiškumas**

Neturima duomenų

### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Neturima duomenų

### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Neturima duomenų



#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

#### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

---

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

##### Produktas

Perteklių ir neperdirbamus tirpalus pristatyti į licencijuotą atliekų tvarkymo įmonę. Ištirpdykite arba sumaišykite medžiagą degiajame tirpale ir deginkite cheminių medžiagų įrenginyje, kuriame yra terminis degiklis ir dujų plautuvas. Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, taip pat kitus nacionalinius ir vietinius nurodymus. Chemines medžiagas p alikity originaliose talpose. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nevalyt as talpas apdorokite kaip ir patį produktą.

##### Užterštos pakuotės

Šalinti kaip nenaudotą produktą.

---

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: Nepavojingi kroviniai

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

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

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.4 Pakavimo grupė

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID: ne

IMDG Jūrų teršalas: ne

IATA: ne

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Neturima duomenų

---

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No.1907/2006 reikalavimus.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

---

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.**

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

### Tolesnė informacija

Visos teisės saugomos, 2018 „Sigma-Aldrich Co. LLC.“ licencija suteikia teisę daryti neribotas popierines kopijas tik vidaus naudojimui.

Aukščiau pateikta informacija laikoma teisinga, tačiau neapima visos esmės ir todėl gali būti naudojama tik kaip vadovas. Informacija šiame dokumente paremta dabartiniu mūsų žinių lygiu ir pritaikoma gaminiui laikantis atitinkamų saugos priemonių. Produkto savybėms tai nesuteikia jokių garantijų. „Sigma-Aldrich korporacija ir jos filialai neprisiima atsakomybės už bet kokią patirtą žalą, naudojant aukščiau minėtą produktą ar turint sąlytį su juo. Informaciją apie papildomas sąlygas ir pardavimo sąlygas rasite [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) ir/ar kitoje sąskaitos pusėje arba pakavimo lape. Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklinimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklinimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).