

UAB Saflora saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Tikrinta: 2024-08-01

Versija: 1.0 LT

Produktas: **natrio hidroksidas**

2024-08-01

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: natrio hidroksidas

Produkto kodas: 1069

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: kosmetinių priemonių sudedamosios dalys

Nerekomenduojami naudojimo būdai: produktas nėra skirtas tiesioginiam vartotojų naudojimui. Šis produktas negali būti naudojamas tiesiogiai tokia forma ar koncentracija.

Produktas skirtas tik pramoniniam naudojimui.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: UAB Saflora

Adresas: Naugarduko g. 102, LT03160, Vilnius, Lietuva

Tel.: +37062959500

El. paštas: info@sapolita.lt

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +37052362052 arba +37068753378

Bendrasis pagalbos centras: 112

Tiekėjas: +37062959500

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos ėsdinimas ir dirginimas

Kategorija: 1

Akių sudirginimas

Kategorija: 1

### 2.2. Ženklavimo elementai

Piktograma



GHS05

Įspėjamasis žodis: Pavojinga

Pareiškimas apie pavojus:

H290: Gali ėsdinti metalus.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H318: Smarkiai pažeidžia akis  
Atsargumo frazė dėl prevencijos:  
P234: Laikyti tik originalioje talpykloje.  
P260: Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.  
P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.  
P270: Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
Atsargumo frazė dėl reakcijos:  
P390: Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.  
P301 + P310: PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.  
P301 + P330 + P331: PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
P302 + P352: PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
P310: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.  
P312: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.  
P322: Išskalauti burną.  
P363: Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.  
P330: Išskalauti burną.  
P303 + P361 + P353: PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.  
P304 + P340: ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
Atsargumo frazė dėl laikymo:  
P405: Laikyti užrakintą.  
P406: Laikyti korozijai atsparioje talpykloje, turinčioje atsparią vidinę dangą.  
Atsargumo frazė dėl pašalinimo:  
P501: Išmeskite turinį / talpyklą, kad būtų laikomasi vietinių, valstybinių ir tarptautinių taisyklių.

### 2.3. Kiti pavojai

Nežinomi jokie konkretūs pavojai, jei atsižvelgiama į laikymo ir naudojimo nuostatus/pastabas.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Pavadinimai: natrio hidroksidas, sodium hydroxide

INCI pavadinimas: sodium hydroxide

CAS numeris: 1310-73-2

EINECS numeris: 215-185-5

Molio masė: 39,997 g/mol

Aktyvios medžiagos koncentracija: min 99%

Sudėtis / formulė: NaOH

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Pasireiškus neigiamam poveikiui sveikatai, kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus:

Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant ją nuplaukite gausiu vandens kiekiu.

Patekus į akis:

Nedelsdami nuskalaukite gausiu kiekiu tekančio vandens (10 minučių), prireikus kreipkitės medicinos pagalbos specialistą.

Prarijus:

Praskalaukite burną, kreipkitės medicinos specialistą.

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

Nemanoma, kad intensyviai naudojant ir tinkamai tvarkant kils pavojus.

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

Gydyti simptomiškai.

### **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1. Gesinimo priemonės**

Anglies dioksidas, sausi milteliai, putos.

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Neįkvėpkite degimo dujų. Degant susidaro sunkūs dūmai.

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju neįkvėpti garų.

### **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius.

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminius vandenis.

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Nuplaukite dideliu kiekiu vandens.

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie poveikio kontrolės priemonės/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

### **7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Venkite visų užsidegimo šaltinių: šilumos, kibirkščių, atviros liepsnos.

Po naudojimo nusiplauti rankas. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Nusivilkti užterštus drabužius ir apsauginę įrangą prieš įeinant į valgymo vietas. Niekada nelaikykite maisto ar gėrimų šalia cheminių medžiagų.

Rekomenduojama kvėpavimo takų apsauga. Filtro tipas P2.

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

Talpykloms tinkamos medžiagos: polietilenas, polipropilenas, stiklas, PET.

Laikymo stabilumas: saugoti nuo drėgmės ir oro, laikyti sandariai uždarytą!

Laikymo temperatūra: 12-25 °C

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

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1. Kontrolės parametrai

Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis (DNEL):

Darbininkams DNEL, lėtinis sisteminis, įkvėpimas: 1 mg/m<sup>3</sup>

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC): Nėra papildomos informacijos

---

### 8.2. Poveikio kontrolė

Akių apsauga: apsauginiai akiniai EN166.

Odos apsauga: Dėvėkite drabužius, kurie visapusiškai apsaugo odą, pvz., medvilnės, gumos, PVC.

Kvėpavimo takų apsauga: nebūtina esant tinkamam vėdinimui.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną: kietoji

Kvapą: bekvapis

Spalva: balta

Tankis g/cm<sup>3</sup>: 2,13

Lydymosi temperatūra °C: 317-319

Virimo temperatūra °C: 1390

pH: 13,4 (1% aq)

Tirpumas: tirpsta vandenyje 418 g/L, EtOH 139 g/L

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Egzoterminė reakcija su vandeniu, ypač intensyvi su rūgštimis. Tai reaktyvi medžiaga. Medžiaga arba mišinys, ėsdinantis metalus.

#### **10.2. Cheminis stabilumas**

Higroskopinė medžiaga. Jautri oro CO<sub>2</sub>, tirpalus negalima laikyti ilgą laiką, ypač stiklo induose.

#### **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra, jei produktas naudojamas normaliomis sąlygomis.

#### **10.4. Vengtinis sąlygos**

lengvai reaguoja su įvairiomis medžiagomis, tarp kurių rūgštys, esteriai, kai kurie ketonai.

#### **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Koncentruotos rūgštys, šarmai ir oksidatoriai.

#### **10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Šis produktas normaliomis sąlygomis nesuyra. Gaisro metu gali atsirasti dirginančių garų ir dūmų.

## **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

### **11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

Ūmus toksiškumas:

Nurijus, pasireiškia stiprūs burnos ir gerklės nudegimai, taip pat stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

LD50 (žiurkės, per burną) mg/kg: 340

Odos dirginimas:

LD50 (triušis, per odą) mg/kg: 1350

Kenksminga susilietus su oda.

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų/odos jautrumo padidėjimas:

Gali pažeisti kvėpavimo takus, nudegina gleivinės membranas.

Lytinių ląstelių mutagenezė:

Cheminė struktūra neduoda pagrindo manyti, kad būtų sukeliamas toks poveikis.

Karcinogeniškumas:

Cheminė struktūra neduoda pagrindo manyti, kad būtų sukeliamas toks poveikis.

Reprodukcinis toksiškumas:

Cheminė struktūra neduoda pagrindo manyti, kad būtų sukeliamas toks poveikis.

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio):

Apie gaminį pateiktoje informacijoje nėra nurodymo apie toksiškumą tam tikriems organams, esant pakartotinei sąveikai.

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą:

Produktas nepatikrintas. Ataskaitos dėl toksiškumo buvo padarytos pagal atskirų komponentų savybes.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Produkto toksiškumo vandens organizmams įvertinimas nebuvo patikrintas. Ataskaita dėl toksiškumo padaryta pagal atskirų komponentų savybes.

Toksiškumas žuvims	LC50 <180 mg/l, fish (ECHA) 96 h (acute)
Toksiškumas vėžiagyviams	EC50 40.4 mg/l, aquatic invertebrates (ECHA) 48 h (acute)
Toksiškumas mikroorganizmams	EC50 22 mg/l, microorganisms (ECHA) 15 min (chronic)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra jokių duomenų.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokių duomenų.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/bioakumuliacinė/toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Turi būti tvarkomas pagal vietoje galiojančius teisės aktų reikalavimus.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris

ADR/RID/ADN: 1823

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID/ADN: SODIUM HYDROXIDE, SOLID

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė**

ADR/RID/ADN: 8

**14.4. Pakuotės grupė**

II Klasifikacijos kodas: C6 Ženklinimo lipdukai: 8

**14.5. Pavojus aplinkai**

Netaikytina.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nėra.

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

Neįvertinta.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Reglamentas (EB) 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

Reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH), iš dalies pakeistas 2015/830/ES.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Patarimai dėl produktų tvarkymo pateikti šio saugos duomenų lapo 7 ir 8 skyriuose.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys surinkti remiantis mūsų dabartinėmis žiniomis ir patirtimi. Duomenys neapibūdina produkto ypatybių.

Šis saugos duomenų lapas buvo sudarytas ir skirtas tik šiam produktui.

---

*UAB Saflora neprisiima atsakomybės už jokių nuostolių, sužalojimų ir/arba žalą, atsiradusių dėl čia pateiktos informacijos naudojimo ar netinkamo naudojimo.*