

## FEJEZET 1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

- Termék neve : **Naturganik Mosószóda**
- Kémiai név : Nátrium-karbonát
- Szinonimák : Light Sodium Carbonate/Soda Ash
- Összegképlet : Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>
- REACH regisztrációs szám : 01-2119485498-19
- Termék típus : anyag
- CAS szám : 497-19-8

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

- Azonosított felhasználások : - üvegipar
- Detergens
- vegyipar
- metallurgia
- véggáztisztítás

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- Társaság : BIORGANIK ONLINE KFT
- Cím : 1097 BUDAPEST, GUBACSI ÚT 47.
- Telefon : +06-1-2109514
- Telefax : +06-1-2190756
- Email cím : [info@biorganik.hu](mailto:info@biorganik.hu)

### 1.4. Segélykérő telefonszám

- **Sürgősségi telefonszám:** **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal) +44(0)1235 239 670 [CareChem 24] (Europe)**

## FEJEZET 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Európai szabályozás (EC) 1272/2008 módosított

*Az Európai szabályozás (EC) 1272/2008 melléklete alapján veszélyesként osztályozott.*

**Veszélyességi osztály Veszélyességi kategória Expozíciós út H - mondatok**

Szemirritáció 2. Osztály H319

2.1.2. Európai Irányelv 67/548/EEC vagy 1995/45/EC, módosított

*A módosított 67/548/EEC vagy 1995/45/EC Európai Irányelv alapján veszélyesként osztályozott*

**Veszélyességi osztály / Veszélyességi kategória R - mondat(ok)**

Xi R36

### 2.2. Címkézési elemek

#### 2.2.1. Figyelmeztetés

Figyelem

#### 2.2.2. Veszélyt jelző piktogramok

#### 2.2.3. figyelmeztető mondatok

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2.4. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** P264 - A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**Beavatkozás** P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERULES esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsek eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

- Senki által nem ismert.

## FEJEZET 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

#### 3.1.1. Koncentráció

Az anyag megnevezése: Koncentráció

**Nátrium-karbonát**

>= 99 %

CAS szám: 497-19-8 / EU-szám: 207-838-8 / Sorszám: 011-005-00-2

REACH regisztrációs szám: 01-2119485498-19

## FEJEZET 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 4.1.1. Belelegzes eseten

- Friss levegőre kell menni.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### 4.1.2. Szembe kerülés eseten

- Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
- Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

#### 4.1.3. Bőrrel való érintkezés eseten

- Szappannal és vízzel le kell mosni.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### 4.1.4. Lenyeles eseten

- A száját vízzel ki kell öblíteni.

- Hánytatni tilos.

- Ha a tünetek folytatodnak, azonnal orvost kell hívni, vagy a mérgezési központot.

### **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

#### 4.2.1. Belelegzes

- Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.
- Magasabb koncentráció esetén: Kohoges
- Ismételt vagy hosszan tartó behatás: Torokfajás, orrfolyás veszélye

#### 4.2.2. Bőrrel való érintkezés

- Bőrrel tartosan érintkezve irritációt okozhat.

#### 4.2.3. Szemmel való érintkezés

- Súlyos szemirritáció
- Tünetek: Vöröség, Könnyezés, Szövet duzzanat

#### 4.2.4. Lenyeles

- Súlyos irritáció
- Tünetek: Emelyges, Hasi fájdalom, Hányás, Hasmenés

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

- Semmi.

## **FEJEZET 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1. Tűzoltó anyag**

#### 5.1.1. A megfelelő oltóanyag

- A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

#### 5.1.2. Az alkalmatlan oltóanyag

- Semmi.

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

- Nem eghető.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Tűz esetén hordozható legzőkészuleket kell viselni.
- Személyi védőfelszerelést kell használni.

## **FEJEZET 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### 6.1.1. Tanácsok a mentésben nem sürgőségi ellátó személyzet esetében

- A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
- A porkepződést el kell kerülni.

#### 6.1.2. Tanácsok a mentésben a sürgőségi ellátók esetében

- Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Fel kell soporni a csuszásveszély megelőzésére.
- A további szivargást vagy kifolyást meg kell akadályozni.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

- Nem szabad a környezetbe engedni.
- Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
- Savval keverve tilos a csatornába engedni (gáz kepződés).
- Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

- Össze kell soporni és hulladékelhelyezési céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

Megfelelően felcímkezett tartályban kell tartani.

- Hulladékelhelyezési céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.

### **6.4. Lásd a többi fejezetet**

- A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

## **FEJEZET 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- A porkepződést és -felhalmozódást minimalisra kell csökkenteni.

- Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- Osszeferhetetlen termékek -tól/-től távol tartando.

## **7.2. Tárolási feltételek, összeférhetetlenség**

### **7.2.1. Tárolás**

- Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.
- Száraz helyen kell tartani.
- Megfelelően felcímkezett tartályban kell tartani.
- A tartályt zárva kell tartani.
- Osszeferhetetlen termékek -tól/-től távol tartando.

### **7.2.2. Csomagolóanyag**

#### **7.2.2.1. Megfelelő anyag**

- Polietilen
- Műszalas szövet anyag + PE.

#### **7.2.2.2. Nem megfelelő anyag**

- Anyag nedvesseg-ateresztő

## **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- További információért kerjük, forduljon: Szallito
- A termék ezen minősítése nem alkalmas gyógyszereszeti, takarmanyozasi vagy elelmezési alkalmazasokhoz.

## **FEJEZET 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **8.1.1. Expoziciós határértékek**

##### **Nátrium-karbonát**

- SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2007

TWA = 10 mg/m<sup>3</sup>

#### **8.1.2. Egyéb információ a határértékekről**

##### **8.1.2.1. Származtatott nem észlelt hatás szint / Származtatott minimális hatás szint**

##### **Nátrium-karbonát**

- Munkavallalok, Belegzes, Hosszutavu expozicio, Helyi hatások, 10 mg/m<sup>3</sup>
- Fogyasztok, Belegzes, Rovidtavu expozicio, Helyi hatások, 10 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

### **8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

- Azokon a helyeken, ahol por kepződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expoziciós határokat.

### **8.2.2. Egyéni védőintézkedések**

#### **8.2.2.1. Légutak védelme**

- Hatasos por-alarc.

#### **8.2.2.2. Kézvédelem**

- Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- Megfelelő anyag: Neopren, Természetes gumi

#### **8.2.2.3. Szemvédelem**

- Védőszemüveg

#### **8.2.2.4. Bőr- és testvédelem**

- Port at nem engedő védőruha
- Gumi vagy műanyag csizma
- Gumi vagy műanyag koteny

#### **8.2.2.5. Egészségügyi intézkedések**

- Szemoblitó palack vagy szemmoso allomasok felelnek meg a vonatkozó szabványoknak.
- Hasznalat közben tilos enni, inni és dohányozni.
- Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
- Az oblitóvíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

## **FEJEZET 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

#### **9.1.1. Általános információk**

\_ **Külső jellemzők** por

\_ **Szín** fehér

\_ **Szag** szagtalan

\_ **Molekulatömeg** 106 g/mol

#### **9.1.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk**

\_ **pH-érték** 11,16; a 4 g/l, 25 ° C

11,3; a 10 g/l, 25 ° C

\_ **pKa** pKa1= 6,35; pKa2 = 10,33

\_ **Olvadáspont / fagyáspont** 851 ° C

\_ **Forráspont/forrási**

**hőmérséklettartomány**

nem alkalmazható

- \_ **Lobbanáspont** nem alkalmazható
- \_ **Párolgási sebesség** nem alkalmazható
- \_ **Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)** nem alkalmazható
- \_ **Tűzveszélyesség** nem alkalmazható
- \_ **Robbanásveszélyes tulajdonságok** nem alkalmazható
- \_ **Gőznyomás** elhanyagolható
- \_ **Gőzsűrűség** nem alkalmazható
- \_ **Relatív sűrűség** 2,53, a 20 ° C
- \_ **Térfogatsúly** -tol 0,5 - 0,6 kg/m<sup>3</sup>, Szabad folyas
- \_ **Oldékonyság (oldékonyságok)** = 71 g/l, Viz, a 0 ° C  
= 212,5 g/l, Viz, a 20 ° C
- \_ **Oldhatóság/kvalitatív** Nincs adat
- \_ **Megoszlási hányados: noktanol/víz** nem alkalmazható
- \_ **Öngyulladási hőmérséklet** nem alkalmazható
- \_ **Bomlási hőmérséklet** > 400 ° C
- \_ **Viszkozitás** nem alkalmazható
- \_ **Oxidáló tulajdonságok** Nem oxidaloszer

## 9.2. Egyéb információk

- \_ Granulometria 80 - 90 % < 125 µm

## FEJEZET 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

- Erős savakkal reagálva bomlik.

### 10.2. Kémiai stabilitás

- Az ajánlott tarolasi feltetelek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

- nincsenek

### 10.4. Kerülendő körülmények

- Kitettség nedvessegnek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

- Finoman elosztatott aluminiium

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

- nincsenek

## FEJEZET 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. Akut toxicitás

- 11.1.1. Akut toxicitas, szajon at

- LD50, patkany, 2.800 mg/kg

- 11.1.2. Akut toxicitas, belelegzes

- LC50, 2 h, tengerimalac , 0,8 mg/l

- LC50, 2 h, eger , 1,2 mg/l

- LC50, 2 h, patkany , 2,3 mg/l

- 11.1.3. Akut toxicitas, bőron at

- LD50, nyul, > 2.000 mg/kg

### 11.2. Bőrkorrózió/bőrirritáció

- nyul, Nincs bőrirritacio

- Human tapasztalatok, Nincs bőrirritacio

### 11.3. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

- nyul, izgato hatasok

### 11.4. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

- Nincs adat