

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK RENDELET 31. CIKK ALAPJÁN MOSÓSZÓDA

Biorganik Online KFT. Verzió 3.0 – 2020.02.24.

Kiadás dátuma 2013.04.25.

Felülvizsgálat dátuma 2020.02.24.

Érvénybelépés dátuma 2017.10.01.

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : **Naturmind Mosószóda 3500g VÖDÖRBEN**

Kémiai név : Nátrium-karbonát

Szinonimák : Light Sodium Carbonate/Soda Ash

Összegképlet : Na₂CO₃

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

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

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



GHS 007

2.2.3. Figyelmeztető mondatok

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

2.2.4. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK RENDELET 31. CIKK ALAPJÁN MOSÓSZÓDA

Biorganik Online KFT. Verzió 3.0 – 2020.02.24.

Kiadás dátuma 2013.04.25.

Felülvizsgálat dátuma 2020.02.24.

Érvénybelépés dátuma 2017.10.01.

Megelőzés P264 - A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

FEJEZET 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok: nem

3.1.1. Koncentráció

Az anyag megnevezése: **Nátrium-karbonát** $\geq 99\%$

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

REACH regisztrációs szám: 01-2119485498-19

3.2. Keverékek: igen

Hatóanyag: Nátrium-karbonát

Terméknév: Mosószóda

FEJEZET 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belélegzés esetén

Friss levegőre kell menni.

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.1.2. Szembe kerülés esetén

Ha szembe került, a kontaktlencséket el kell távolítani es 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 esetén

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

4.1.4. Lenyelés esetén

A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Ha a tünetek folytatódnak, azonnal orvost kell hívni, vagy a mérgezési központot.

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

4.2.1. Belélegzés

Irritálhatja az orrot, torkot es a tüdőt.

Magasabb koncentráció esetén: Köhögés

Ismételt vagy hosszan tartó behatás: Torokfájás, orrfolyás veszélye

4.2.2. Bőrrel való érintkezés

Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.

4.2.3. Szemmel való érintkezés

Súlyos szemirritáció

Tünetek: Vörösség, Könnyezés, Szövet duzzanat.

4.2.4. Lenyelés

Súlyos irritáció

Tünetek: Émelygés, Hasi fájdalom, Hányás, Hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

FEJEZET 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Tűzoltó anyag

5.1.1. A megfelelő oltóanyag

A helyi feltételeknek es a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.1.2. Az alkalmatlan oltóanyag

Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK RENDELET 31. CIKK ALAPJÁN MOSÓSZÓDA

Biorganik Online KFT. Verzió 3.0 – 2020.02.24.

Kiadás dátuma 2013.04.25.

Felülvizsgálat dátuma 2020.02.24.

Érvénybelépés dátuma 2017.10.01.

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 sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyzetet biztonságos területre kell vinni. A porképződést el kell kerülni.

6.1.2. Tanácsok a mentésben a sürgősségi ellátók esetében

Személyi védőfelszerelést kell használni. Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére. A további szivárgást 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 képződés).

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 söpörni es hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő es 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. es 8. részben.

FEJEZET 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A porképződést es -felhalmozódást minimálisra kell csökkenteni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Összeférhetetlen termékek -tól/-től távol tartandó.

7.2. Tárolási feltételek, összeférhetlenség

7.2.1. Tárolás

Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.

Száraz helyen kell tartani.

Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.

A tartályt zárva kell tartani.

Összeférhetetlen termékek -tól/-től távol tartandó.

7.2.2. Csomagolóanyag

7.2.2.1. *Megfelelő anyag*

Polietilén

Műszálas szövet anyag + PE.

7.2.2.2. *Nem megfelelő anyag*

Anyag nedvesség-áteresztő

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információért kérjük, forduljon: Szállító

A termék ezen minősítése nem alkalmas gyógyszerészeti, takarmányozási vagy élelmezési alkalmazásokhoz.

FEJEZET 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Expozíciós határértékek

Nátrium-karbonát

SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2007

TWA = 10 mg/m³

8.1.2. Egyéb információ a határértékekről

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

Nátrium-karbonát

Munkavállalók, Belégzés, Hosszútávú expozíció, Helyi hatások, 10 mg/m³

Fogyasztók, Belégzés, Rövidtávú expozíció, Helyi hatások, 10 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

8.2.2. Egyéni védőintézkedések

8.2.2.1. Légutak védelme

Hatásos por-álarc.

8.2.2.2. *Kézvédelem*

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK RENDELET 31. CIKK ALAPJÁN MOSÓSZÓDA

Biorganik Online KFT. Verzió 3.0 – 2020.02.24.

Kiadás dátuma 2013.04.25. Felülvizsgálat dátuma 2020.02.24. Érvénybelépés dátuma 2017.10.01.

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Megfelelő anyag: Neoprén, Természetes gumi

8.2.2.3. Szemvédelem

Védőszemüveg

8.2.2.4. Bőr- és testvédelem

Port át nem engedő védőruha

Gumi vagy műanyag csizma

Gumi vagy műanyag kötény

8.2.2.5. Egészségügyi intézkedések

Szemöblítő palack vagy szemmosó állomások felelnek meg a vonatkozó szabványnak.

Használat közben tilos enni, inni es dohányozni.

Szünetek előtt es a munkanap végén kezet kell mosni.

A helyes ipari egészségügyi es biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Az öblítővíz elhelyezését a helyi es 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 es 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: 0,5 - 0,6 kg/m³

Oldékonyság (oldékonyságok)

= 71 g/l, Víz, a 0 ° C

= 212,5 g/l, Víz, a 20 ° C

Oldhatóság/kvalitatív Nincs adat

Megoszlási hányados: noktanol/ víz: nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet > 400 ° C

Viszkózitás nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok Nem oxidálószer

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 tarolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincsenek

10.4. Kerülendő körülmények

Kitettség nedvességnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Finoman elosztatott alumínium

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincsenek

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK RENDELET 31. CIKK ALAPJÁN MOSÓSZÓDA

Biorganik Online KFT. Verzió 3.0 – 2020.02.24.

Kiadás dátuma 2013.04.25.

Felülvizsgálat dátuma 2020.02.24.

Érvénybelépés dátuma 2017.10.01.

FEJEZET 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Akut toxicitás, szájon át

LD50, patkány, 2.800 mg/kg

11.1.2. Akut toxicitás, belélegzés

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

LC50, 2 h, egér , 1,2 mg/l

LC50, 2 h, patkány , 2,3 mg/l

11.1.3. Akut toxicitás, bőrön át

LD50, nyúl, > 2.000 mg/kg

11.2. Bőrkorrózió/bőrirritáció

nyúl, Nincs bőrirritáció

Human tapasztalatok, Nincs bőrirritáció

11.3. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

nyúl, izgató hatások

11.4. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs adat