

**BIZTONSÁGI ADATLAP***1907/2006/EK REACH***1. Az anyag/ készítmény és a vállalat /vállalkozás azonosítása**A készítmény megnevezése: **Mosószóda (Nátrium-karbonát )**

A készítmény felhasználási területe: Széleskörű, mosószer alapanyag, vízlágyító

Forgalmazó: Do-Ma Bt.

2083 Solymár Toldi 4.

Tel/Fax 06 26 361-120

e-mail: [postmaster@domabt.t-online.hu](mailto:postmaster@domabt.t-online.hu)Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
(+36-1) 476-6464,  
06 (80) 201-199**2. A veszélyek azonosítása**

Xi Irritativ

A veszélyes készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondat:

R 36 Szemizgató hatású.

S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet

S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

**3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről**

Nátrium-karbonát hatóanyag: min.99% Xi R36

CAS: 497-19-8

EU: 207-838-8

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomban és melegen kell tartani.

**Bőrrejutás esetén:** A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyóvízzel le kell öblíteni, és szappannal lemosni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembejutás esetén:** Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén: Ne hánytassunk a sérültet.** Öblítsük ki a szájüreget, itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

**Megfelelő oltóanyag:** a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Amennyiben a tűz környezetében nincs más anyag, használható: oltópor, alkoholálló hab, vízpermet és szén-dioxid. A készítményt tartalmazó tartályokat a tűz környezetéből el kell távolítani, vagy vízpermettel kell hűteni.

**Víz addig használható oltóanyagként, amíg nem érintkezik a nátrium-karbonáttal.**

**Ha a nátrium-karbonát a vízben oldódik, hó fejlődik.**

**Veszélyes égéstermékek:** a gyártó nem jelez veszélyes égésterméket

**A tűz esetén használatos védőeszközök:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

## 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

### **Személyekre vonatkozó óvintézkedések:**

Légzésvédelem: nagy mennyiség kiömlése esetén szükséges, külső levegőtől független légzőkészülék.

Kézvédelem: védőkesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg vagy védőálarc

Testvédelem: védőruha

Kerülni kell a termék a termék szemmel, bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

### **Kiömlés esetén:**

Az érintett területet körül kell zárni. Viseljünk légzésvédőt, gumicsizmát és gumikesztyűt

Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gyűjtsünk össze a lehető legtöbbet a kiömlött anyagból és feliratozott edénybe helyezzük.

Kisebb mennyiségű kiömlött készítményt a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

### **Környezetvédelmi előírások:**

A képződő hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni, hígítsuk fel nagy mennyiségű vízzel. A kiömlött anyagot csatornába, talajba vagy élő vizekbe engedni tilos!

## 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény köd/por képződését meg kell akadályozni, belélegzését, szembejutását és bőrre kerülését. A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

Oldat készítésekor az anyagot a vízhez kis mennyiségben kell adagolni a forrás és fröcskölés elkerülése miatt.

**Tárolás:** Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, sugárzó hőtől, gyújtóforrástól védve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

A padozat és a csatorna lúgálló kell legyen  
A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

## 8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/ személyi védőfelszerelések

A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény felhasználásának munkaegészségügyi előírásait, fel kell hívni a figyelmet a készítmény irritatív hatással bíró tulajdonságára.

### **Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:**

#### **Műszaki intézkedések:**

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Savakkal, savtartalmú tisztítószerrel munkát végezni nem szabad, együttes használatuk tilos,

#### **Higiéniai intézkedések:**

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szünetei előtt és végeztével alapos kézmosás szükséges.

#### **Személyi védőfelszerelések:**

- Védőkesztyű viselése nélkülözhetetlen
- Szemvédelem: Jól záródó védőszemüveg
- Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	por
Szín:	szintelen, vagy enyhén sárga,
Szag:	szagtalan
Forráspont:	kb. 100 °C
Sűrűség:	0,50-0,60g/cm <sup>3</sup>
pH-érték: (100g/l)	11,5
Oldhatóság vízben:	212g/l
Lobbanáspont (zárttéri):	nincs adat
Öngyulladás:	nincs adat
Olvadáspont	854 C°

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Közönséges körülmények között stabil készítmény.

**Elkerülendő körülmények:** nyílt láng, erős hőhatás, higroszkópos

**Veszélyes reakciók:** Vízzel hőfejlődés közben reagál, Foszfor –pentoxiddal és kénsavval hevesen reagál.

Fluorral érintkezve meggyullad és hevesen ég.

Magnéziummal, vagy vörös izzás hőmérsékleten levő alumíniummal robbanás szerűen reagál.

**Veszélyes bomlástermékek:** szén-monoxid, szén-dioxid (tűz esetén),

## 11. Toxikológiai információk

LD<sub>50</sub> 4000mg/kg

Belélegezve: pora irritálja a légutak nyálkahártyáját, köhögés, légzészavar léphet fel

Lenyelve: Maró hatású, nyálkahártya-irritációt, gyomor- és bélpanaszokat okozhat, hasmenés. Keringési elégtelenség

Bőrrel való érintkezés: A por és tömény oldat bőrfelmaródást okozhat.

Szembe kerülve: Erős maró hatást fejt ki, ha nem mossuk ki azonnal.

## 12. Ökológiai információk

Ne engedjük talajvízbe, környezeti vizekbe és csatornába.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető szennyvízbe, sem befogadóba.

Savas, vagy lúgos termékek lefolyórendszerbe vezetésekor arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH-értéke sem kisebb, sem nagyobb ne legyen 6 – 10 értéknél, mert a pH érték ettől való eltérése esetén a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítókban zavarok léphetnek fel.

## 13. Ártalmatlansági útmutató

Termékre vonatkozó intézkedés:

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:

**EWC- kód: 20 01 15\* lúgok**

Szennyezett csomagolóanyag:

Az üres csomagolóanyagokat nem szabad újrahasználni.

(94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól).

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás (közúti/vasúti)

Nem veszélyes árú

## 15. Szabályozási információk

Címkézés:

EU veszélyjele: Xi irritatív

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R mondat:

R 36 Szemizgató hatású

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet

S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

### Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM **(1907/2006/EK REACH)** rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről.

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.  
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről.

## 16. Egyéb információk

A feltüntetett adatok a mai tudásunkon alapulnak. A célja ezen adatlapnak a termékek leírása a biztonsági elvárások szempontjából. Az adat nem jelent semmi garanciát a termék tulajdonságaival kapcsolatban. Termékeink felhasználói felelősek a hatályos jogszabályok és szabályozások figyelembe vételéért.

Kapcsolattartó: Jenei Király Györgyné Tel: 06 30 4938373

Nyomtatási dátum: 2009. november 10.