

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 EU rendelet alapján

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

- 1.1. A készítmény azonosítása:** **MM natur Öko Mosogató por**
- 1.2. A készítmény felhasználása:** Gépi mosogatóshoz
Lakossági felhasználásra
- 1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása:**
Mosómami Kft.
Cím: 1171 Budapest, Szigetcsép u.107.
Telefon: (36) 1 630 70 53
Email: info@mosomami.hu
Website: www.mosomami.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
(1) 476-6464, 06 (80) 201-199

2. A veszély azonosítása

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályzás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény veszélyes.



irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 22 A keletkező port nem szabad belélegezni
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Összetétel: 5-15% oxigén alapú fehérítő szerek, 5%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyagok.
Tartalmaz: enzimek, illatanyag (Limonene)

A készítmény 0,01 %-nál (tömegszázalék) nagyobb mennyiségben tartalmaz allergén illatkomponenst (Limonene).

A keverék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) komponenst.

Fizikai-kémiai veszély: A készítmény nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

Egészségkárosító veszély: A készítmény irritálja a szemet és a bőrt.

Környezetkárosító veszély: Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és hulladék-megsemmisítés esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Veszélyes alkotórészek

Nátrium-karbonát
(CAS szám: 497-19-8)
(EU szám: 207-838-8)

Koncentráció: >30 %

Xi
R 36

Nátrium-perkarbonát
(CAS szám: 15630-89-4)
(EU szám: 239-707-6)

Koncentráció: 5-15 %

O, Xn
R 8-22-36/38

Nátrium-metaszilikát
(CAS szám: 10213-79-3)
(EU szám: 229-912-9)

Koncentráció: < 5 %

C
R 34-37

Az egyéb komponensek: illatanyag, tartósítószer stb. nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek és az R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont és a 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

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, nyugalomba helyezni. Panaszok esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit vessük le. Az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén: Kontaktlencse azonnal eltávolítandó. Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: Öntudatlan sérültet hánytatni nem szabad. Öntudatánál lévő sérült szájüregét vízzel ki kell öblíteni, és sok vizet kell itatni. Szakorvosi ellátás szükséges.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat; célszerű a környezetben égő anyagok alapján megállapítani (szén-dioxid, oltópor, vízpermet).

Tűz esetén használatos különleges védőeszközök: Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

Veszélyes égéstermékek: Mérgező gázok és füstök képződhetnek, szén-monoxid, szén-dioxid.

Egyéb: az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni vízbe és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg.

6. Intézkedések baleset esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd 8. pont.

Kiömlés esetén: Nagyobb mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve tárolni, és megsemmisíteni. A maradékot sok vízzel kell leöblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Környezetvédelem: kerüljük a környezet túlzott szennyezését, a nagyfokú környezeti terhelést.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: Kövessük a használati utasításban leírtakat. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, permetének belélegzését, a termék bőrre-, szembejutását. Ne keverjük más tisztítószerrel. Ne keverjük aktív klórtartalmú tisztítószerrel. A készítmény használata után kezet kell mosni. (lásd 8. pont).

7.2. Tárolás: Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, aktív klórtartalmú tisztítószerektől elkülönítve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól távol, 5°C és 40 °C között kell tárolni. A készítmény gyerekek kezébe nem kerülhet!

7.3 Környezetvédelem: Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését, a nagyfokú környezetterhelést.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Kerüljük el a készítmény permetének belélegzését, szembejutását, bőrre kerülését.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: a légutak védelmére nincs szükség.
- Kézvédelem: kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű szükséges.
- Szem: ha a szembeérintés veszélye fenn áll, védőszemüveg használata szükséges, pl. nagyobb mennyiségek áttöltésénél.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	por
Szín:	fehér
Szag:	illatosított
Lobbanáspont (zárt térben):	nincs adat
Térfogatsúlya:	1100 kg/m ³
Oldhatóság 20 °C-on:	vízben oldódik
pH érték 20 °C-on:	10,5-11,0

10. Stabilitás és reakcióképesség

Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények) között stabil készítmény.

10.1. Kerülendő körülmények: Hő, magas hőmérséklet.

10.2. Kerülendő anyagok: Erős savak, redukáló szerek, aktív klórtartalmú tisztítószer

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs.

11. Toxikológiai információk

A termék toxikológiai megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

Az alapanyagokra vonatkozó akut toxicitás:

Nátrium-karbonát
LD50 (patkány, oral) > 2000 mg/kg
LC50 (patkány, inhalatív) = 2,3 mg/l/2h
LD50 (nyúl, dermális) = 2000 mg/kg

Nátrium-perkarbonát
LD50 (patkány, oral) = 1034 mg/kg

Zsíralkohol-etoxilát
LD50 (patkány, oral) < 2000 mg/kg

Nátrium-metaszilikát
LD 50 (patkány, oral) = 1504-1722 mg/kg

A készítmény expozíciójának hatásai:
Belégzés: Permetének belélegzése irritálhatja a légutakat.
Szem: Szembe jutva irritál.
Bőr: Bőrrel érintkezve irritáció léphet fel.
Lenyelés: A gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának irritációját okozhatja.

12. Ökológiai információk

Az ökotoxicitásra vonatkozóan célzott vizsgálat nincs.

Az alapanyagokra vonatkozó ökotoxicitás:

Nátrium-karbonát
LC50: *Lepomis macrochirus*: 300 mg/l/96h
LC50: *Gambusia affinis*: 740 mg/l/96h
EC50: *Ceriodaphnia dubia*: 200-227 mg/l/48h

Nátrium-perkarbonát
LC50: *Pimephales promelas*: 71 mg/l
EC50: *Daphnia pulex*: 4,9 mg/l

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Ökotoxikológiai megítélése a komponensekre vonatkozó adatok és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A készítményt talajba, élővizekbe, közcsatornába juttatni nem szabad. Előírás- és rendeltetészerű használat, tárolás és hulladék-megsemmisítés esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak, hulladékainak és csomagolóanyagának 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: 07 06 99

A csomagolóanyag hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet alapján:

EWC kód: 15 01 02

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint nem jelölésköteles.

15. Szabályozási információk

Vonatkozó törvények és rendeletek:

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény
a munkavédelemről

Kémiai biztonság:

2000.évi XXV. törvény
a kémiai biztonságról
41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet
az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel
kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
44/2000 (XII.27) EüM rendelet
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos
egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet
a munkahelyek kémiai biztonságról

Hulladékgazdálkodás:

2000. évi XLIII. törvény
a hulladékgazdálkodásról
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet
a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének
feltételeiről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet
a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes
szabályairól
164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet
a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási
kötelezettségekről
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
a hulladékok jegyzékéről

Tűzvédelem:

1996. évi XXXI. törvény
a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet
a mosó- és tisztítószerokról
67/548/EGK irányelv
a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére
vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek
közelítéséről
1999/45/EK irányelv
a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és
címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási
rendelkezéseinek közelítéséről
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról,
értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai
Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról , az 1999/45/EK rendelet
módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az
1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a
91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági
irányelv hatályon kívül helyezéséről

16. Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.
A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.
A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.
A felhasználó saját felelősségére dönt az információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A készítmény alkalmazása: használati utasítás a címkén és a termékleírason található

A 3. pontban említett R mondatok szövege:

R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36	Szemizgató hatású
R 37	Izgatja a légutakat
R 36/38	Szem-és bőrizgató hatású