

# Biztonsági adatlap

Az EU 1907/2006. irányelve, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján

## 1. A készítmény azonosítása

Kereskedelmi név:

**neodisher MA-Lab**

Rendeltetés: Gépi tisztítószer foglalkozásszerű használatra

Termékszám: 4122

Gyártó/Szállító: **Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG,**  
Mühlenhagen 85, D-20539 Hamburg  
Telefon: 49 (0) 40/78960-0  
Telefax: 49 (0) 40/78960-120  
E-mail: info@drweigert.de

Forgalmazó: **Dr. Weigert Hungária Kft.**  
1139 Budapest, Gömb u. 17 /A  
Telefon: 06 1 237 06 04  
Telefax: 06 1 239 09 23

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (1) 476-1120, 06 (80) 201-199

## 2. Veszélyesség szerinti besorolás

A készítmény veszélyes. EU-veszélyjel:



Maró

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz  
R 37 Izgatja a légutakat

## 3. Összetétel

A komponensek besorolása 1999/45 EK tanácsi irányelv és a 3/2006. (I.26.) EüM rendelet alapján:

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
Nátrium-karbonát CAS szám: 497-19-8 EU szám: 207-838-8	15 – 30%	Xi, R 36
Dinátrium-metaszilikát CAS szám: 6834-92-0 EU szám: 229-912-9	5 – 15%	C, R 34-37
Nemionos tenzid (polimer)	5 – 15%	Xi, N, R 36/38-50 (gyártó)

Más veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek 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 figyelembe kell venni.

A fenti veszélyjelek és R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását 3. és 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

## 4. Elsősegélynyújtás

**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.

**Ha bőrre kerül:** Mossa le azonnal, majd bő vízzel öblítse le az érintett bőrfelületet.

**Ha szembe kerül:** Ha a termék a szembe kerül, azonnal mossa ki bő vízzel (min. 10 perc), és forduljon szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget alaposan öblítse ki bő vízzel, majd itasson egy pohár vizet. Azonnal hívjon orvost. Hánytatni tilos!

**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre.

---

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

---

**Megfelelő oltóanyagok:** Víz (permet), oltóhab, oltópor, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**Nem megfelelő oltóanyagok:** nincsenek

**Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:** szilícium- és foszfortartalmú vegyületek

**Ajánlott védőöltözet tűzoltáskor:** A 8. pontban előírtakon felül a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

**Egyéb információ:** A termék nem gyúlékony.

---

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

---

**Személyi védelem:** A 8. pontban felsoroltakon kívül magas por koncentráció esetén a szálló porok ellen légzésvédő eszköz viselése ajánlott.

**Környezetvédelem:** A termék nem juthat a csatornába, felszíni vizekbe, illetve talajvízbe.

**Kiszóródás esetén:** A terméket felporzás mentesen söpörjük össze. A megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Kis mennyiség kiszóródása esetén sok vízzel öblítsük le. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

---

## 7. Kezelés és tárolás

---

**Kezelés:** Szakszerű alkalmazás esetén a 8. pontban előírtak betartásán túl nem szükségesek egyéb rendelkezések.

**Tárolás:** A csomagolást mindig szorosan zárva kell tartani. Nedvességtől és víztől védve tartandó.

---

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

---

A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény felhasználásának munkaegészségügyi előírásait. Külön is fel kell hívni a figyelmüket a készítmény maró tulajdonságára. Körültekintően végzett munkával el kell kerülni a készítmény szembejutását és bőrre kerülését, porának belélegzését.

**Műszaki intézkedések:** Nem szükségesek.

**Higiéniai intézkedések:**

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

**Személyi védőfelszerelések:**

- Megfelelő védőszemüveg vagy védőálc használata szükséges (MSZ EN 166).
- A dolgozók viseljenek megfelelő védőkesztyűt (nitrilgumi vagy butilgumi: III. kategória MSZ EN 374). Vegyük figyelembe a kesztyű gyártójának a kesztyű ellenálló-képességére (vegyi, mechanikai) vonatkozó adatait, a speciális, helyi munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés időtartamát. Ha az érintkezés a felhasználásra kész oldatokkal mechanikus igénybevétel nélkül, rövid ideig történik, akkor gumiból vagy latexből készült védőkesztyű viselése elegendő.

**Foglalkozási expozíciós határértékek:** nincsenek

---

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

---

<b>Halmazállapot:</b>	szilárd por
<b>Szín:</b>	fehér
<b>Szag:</b>	a termékre jellemző
<b>Halmazsűrűség:</b>	kb. 810 g/dm <sup>3</sup>
<b>Lobbanáspont:</b>	nem alkalmazható
<b>pH-érték (20 °C):</b>	kb. 11,1 – 11,6 (0,2% – 0,5%-os oldat)
<b>Oldhatóság vízben (20 °C):</b>	oldódik

---

## 10. Stabilitás és reakciókészség

---

**Elkerülendő körülmények:** A termék rendeltetésszerű alkalmazás mellett nem bomlik le.

**Kerülendő anyagok:** tömény savak (hőfejlődés veszélye fennáll) Ne keverjük más termékekkel.

**Veszélyes bomlástermékek:** előírás szerinti kezelés esetén nincsenek

---

## 11. Toxikológiai adatok

---

A készítményre vonatkozóan toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

A 3. és a 15. pontban leírtak figyelmeztetnek a készítmény veszélyeire: a készítmény égési sérülést okoz, a szembe, bőrre és a nyálkahártyára maró hatású. A készítmény pora erősen irritálja a légutakat, az orr és a garat nyálkahártyáját, lenyelése az emésztőrendszer nyálkahártyájának felmaródását okozza.

---

## 12. Ökotoxikológiai adatok

---

A készítményre vonatkozóan ökotoxikológiai vizsgálatok nem történtek. Ökotoxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

A készítményt tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők. A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2 (a vízminőséget veszélyeztető anyag)

---

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

---

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben, csomagolási hulladékainak kezelésére pedig a 94/2002. (V.5.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

EWC kód: 07 06 08 veszélyes hulladék (gyártó besorolása)

**Csomagolóanyag (szennyezett):** A nagysűrűségű polietilének kivételével a szennyezett csomagolóanyagokat alaposan ki kell üríteni, ezután újrahasznosíthatók, elégethetők, vagy személtelakókban tárolhatók. A helyi előírásokat be kell tartani.

---

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

---

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG-Code, IATA-DGR/ICAO-TI) jelölésköteles.

**UN-szám: 3253**

Az anyag megnevezése: dinátrium-trioxoszilikát

Osztály: 8, Csomagolási csoport: III

Tengerszennyező: –

EmS: F-A, S-B, Veszélyességi bárca száma: 8

---

## 15. Szabályozási információk

---

**A termék besorolása és jelölése a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján:**

Címkézés: EU-veszélyjel: C Maró



Maró

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

R 37 Izgatja a légutakat

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni  
S 27 A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni  
S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni  
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni  
S 45 Baleset vagy rosszulletés esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Összetétel nátrium-karbonát (15 – 30%), dinátrium-metaszilikát (5 – 15%), nemionos tenzid (5 – 15%)

Címkezés a 648/2004/EK rendelet alapján: 5 – 15% nemionos felületaktív anyagot és 30%-nál több foszfátot tartalmaz

---

## 16. Egyéb

---

A fenti adatok a jelenlegi ismeretanyagot tükrözik, termékünket ennek függvényében jellemeztük biztonsági szempontból. Ez az ismertető azonban nem termékleírás és nem tekinthető minőségi garanciának sem.

Az készítmény adatlapja a gyártó 711/080103/3 számú 2005. 12. 09-én felújított adatlapja alapján készült.

### A 2. pontban feltüntetett R-mondatok teljes szövege:

- R 34 Égési sérülést okoz  
R 36 Szemizgató hatású  
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású  
R 37 Izgatja a légutakat  
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

### További információ:

Alkalmazási útmutatókat és egyéb információkat lásd a [www.drweigert.de](http://www.drweigert.de) honlapon, a termékleírásnál, a „Service” címszó alatt.

### A készítmény besorolását a 15. pont tartalmazza.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem: – a 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
– a 25/2000. (IX.30.) EüM–EszCsM rendelet

Kémiai biztonság: – a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
– a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet  
– a 13/2002. (XI.28.) EszCsM–FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM rendelet  
– a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) EszCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet  
– a 43/2004. (IV.26.) EszCsM–KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM–KöM rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM–KöM rendelet  
– 3/2006. (I.26.) EüM rendelet

Hulladék: – a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
– a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet  
– a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet  
– a 271/2003. (XII.24.) és a 274/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet  
– a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet  
– az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet  
– az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet  
– az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet  
– a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM–KöViM rendelet

Tűzvédelem: – az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról  
– a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet

Egyéb: – a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről

Budapest, 2006. június 16.