



MR WASH GOLDSOFT VÍZLÁGYÍTÓ POR

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010/EU Bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően.
Felülvizsgálat: 2013.08.09. 4. verzió

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: Mr Wash Goldsoft vízlágyító por

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Vízlágyító por ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Brand Union Kft.

1048 Budapest, Járműtelep utca 9.2/5

Telefon: +36/1-700-45-42; e-mail: info@brandunion.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

info@brandunion.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) Budapest, HU

Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)

Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107, Katasztrófavédelem: 112

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A 44/2000. EüM rendelet szerint a termék veszélyes készítményként osztályozott, mint:

Xi irritatív R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

2.2. Címkézési elemek: Mr Wash Goldsoft vízlágyító por

Összetevők a 648/2004/EK EPT rendelet szerint:

5-15% Zeolit, < 5 % Tetranátrium-iminodiszukcinát, < 5 % foszfonát.

Veszélyjelzés:

Xi



Irritatív

Kockázati mondatok: R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

Biztonsági mondatok: S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S25 Kerülni kell a szembejutást.

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

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagoló-

burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem ismereteseek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek:

Az alábbi veszélyes anyag keveréke további, nem veszélyes anyagokkal.

Komponensek	Tömeg %	CAS szám	EU szám	44/2000. EüM r.	1272/2008/EK EPT r.
Nátrium-karbonát (sodium carbonate)	5-15	497-19-8	207-838-8	Xi Irritatív, R36	Szemirrit. 2 H319
nátrium-szilikát (disodium metasilicate)	2,5-7,5	6834-92-0	229-912-9	C Maró R34; Xi Irritatív, R37	Bőrmaró 1B H314, STOT EGYSZ. 3 H335

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!



4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:	A szennyezett ruházatot el kell távolítani, s az újbóli használatba vétel előtt alaposan ki kell mosni. Öntudatlan személynek semmit nem szabad szájon keresztül adni.
Belégzés:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezés:	A szennyezett ruhát el kell távolítani. A szennyezett bőrfelületet vízzel bőven le kell mosni néhány percig. Tünetek vagy panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembejutás:	A szemet bő vízzel, a szemhéjszélek széthúzása mellett és a szemgolyó állandó mozgatása közben ki kell mosni. Tünetek vagy panasz esetén szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés:	Az anyag lenyelése esetén öblítsük ki a sérült száját vízzel. Nem szabad hánytatni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Irritáció, köhögés, vörösödés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:

E (Nem tűzveszélyes) – a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék maga nem tűzveszélyes. Égéskor mérgező és ártalmas fém-oxidok, szilícium-oxidok, szén-oxidok, foszfor-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészüléket és a szokásos védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladék-elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakasznál. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.



7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A munkatérben ne együnk, igyunk, dohányozzunk. A munkaközi szünetekben és a munka után mossunk kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Higroszkópos.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termékekre és a komponensekre nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem:

Ahol a kockázatelemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), OMMF (HU) bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

Kézvédelem:

Gumikesztyű ajánlott. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a helyes ipari/laboratóriumi gyakorlattal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendeletnek és az EN 374 szabványnak.

Szemvédelem:

Arcvédő és/vagy védőszemüveg ajánlott. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem:

Védőruházat. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők: Fehér szilárd, por.

b) Szag: Nincs adat.

c) Szagküszöbérték: Nincs adat.

d) pH-érték (1 %-os oldat): 11,0-11,5.

e) Olvadáspont/fagyáspont:

Nincs meghatározva.

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

Nincs meghatározva.

g) Lobbanáspont:

Nem alkalmazható.



MR WASH GOLDSOFT VÍZLÁGYÍTÓ POR

BIZTONSÁGI ADATLAP

- h) Párolgási sebesség: Nem alkalmazható.
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):
Nem tűzveszélyes.
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
Nem alkalmazható.
k) Gőznyomás: Nem alkalmazható.
l) Gőzsűrűség: Nem alkalmazható
m) Halmazsűrűség: 1050-1100 g/l.
n) Oldékonyság vízben: Jól oldódik vízben.
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
Nincs meghatározva.
p) Öngyulladási hőmérséklet:
Nincs meghatározva.
q) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
r) Viszkózitás: Nincs meghatározva.
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:
Nincs adat.
t) Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat.
9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Normál használat esetén a termék stabil.
10.2. Kémiai stabilitás: Normál használat esetén a termék stabil. Higroszkópos.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Reakció a nem összeférhető anyagokkal.
10.4. Kerülendő körülmények:
Porképződés.
10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős savak, ólom, ón/ón-oxidok, cink, alumínium.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Égéskor mérgező és ártalmas fém-oxidok, szilícium-oxidok, szén-oxidok, foszfor-oxidok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
A termék szem- és bőrizgató hatású. Tünetek: irritáció, köhögés, vörösödés.
Adatok a komponensekre:
Nátrium-karbonát:
LD₅₀ (szájon át, patkány): 4090 mg/kg.
Nátrium-szilikát:
LD₅₀ (szájon át, patkány): 1.153 mg/kg.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás:** Nincs adat.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nincs adat.
12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nincs adat.



12.4. A talajban való mobilitás:

A termék jól oldódik vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz semmilyen PBT, vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások:

A készítményt, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízben talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

- Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat (2012. évi CLXXXV. törvény, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet és a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet).
- Európai Hulladék Jegyzék (EWC) szám: Az általunk javasolt EWC számok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:
- szermaradék/hulladék: EWC: 06 03 14. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.
 - kiürült, tisztítatlan göngyöleg: EWC 15 01 10. A vízzel kimosott csomagoló anyag kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

- 14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.
- 14.5. Környezeti veszélyek: Nem környezetre veszélyes anyag.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Ömlesztett szállítása nem tervezett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani!

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv 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 (EGT vonatkozású szöveg) (Az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396., 2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény végrehajtásáról

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapot a korábbi (3. verzió) biztonsági adatlap teljes körű felülvizsgálatával készítette a Cziko bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; M.: +36 20 9441988), a 453/2010/EU Bizottsági rendelet I. melléklete szerint.

A 2. és 3. szakaszban szereplő R- és H-mondatok teljes szövege:

R34 Égési sérülést okoz.

R36 Szemizgató hatású.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R37 Izgatja a légutakat.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Rövidítések:

STOT EGYSZ: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

PBT persistent, bioaccumulative and toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB very persistent and very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak.

Budapest, 2013. augusztus 12.