



MR WASH FOLTÉLTÁVOLÍTÓ FOLYADÉK



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010/EU Bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően.
Felülvizsgálat: 2013.04.18. 1. verzió

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

1.1. Termékazonosító: Mr Wash feltéltávolító folyadék

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Brand Union Kft.

1181 Budapest, Darus u. 8. 2/2.

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 feltéltávolító folyadék

Összetevők a 648/2004/EK EPT rendelet szerint:

5-15 % hidrogén-peroxid, alkohol-etoxilát, < 5 % etidronsav

Veszélyjelzés:

Xi



Irritatív

R számok és mondatok: R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

S számok és mondatok: S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

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

S28 Ha az anyag a bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/

csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem ismeretesek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők a 44/2000. EüM rendelet és az 1272/2008/EKEPT rendelet szerint:

Komponensek	Tömeg %	CAS szám	EINECS szám	44/2000. EüM r.	1272/2008/EK EPT r.
Hidrogén-peroxid; hydrogen peroxide solution ... %	< 8	7722-84-1	231-765	R5; O Égést tápláló, oxidáló, R8; C Maró R35; Xn Ártalmas, R20/22	Ox. foly. 1 H271; Akut tox. szájon át 4 H302; Akut tox. belélegezve 4 H332; Bőrmaró 1A H314

**MR WASH FOLTÉLTÁVOLÍTÓ FOLYADÉK****BIZTONSÁGI ADATLAP**

				(konc. határértékek: Xn, R20: $c \geq 50\%$, Xn, R22: $c \geq 8\%$; C, R35: $c \geq 70\%$, C, R34: $50\% \leq c < 70\%$; Xi, R37/38: $35\% \leq c < 50\%$, Xi, R41: $8\% \leq c < 50\%$, Xi; R36: $5\% \leq c < 8\%$; O; R8: $c \geq 50\%$; R5: $c \geq 70\%$; B megjegyzés)	(konc. határértékek: Ox. foly. 1 H271: $c \geq 70\%$ (****), Ox. foly. 2 H272: $50\% \leq c < 70\%$ (****) (*); Bőrmaró 1A H314: $c \geq 70\%$, Bőrmaró 1B H314: $50\% \leq c < 70\%$, Bőrirrit. 2 H315: $35\% \leq c < 50\%$, Szemkár. 1 H318: $8\% \leq c < 50\%$, Szemirrit. 2 H319: $5\% \leq c < 8\%$; STOT EGYSZ. 3 H335; $c \geq 35\%$; B megjegyzés)
Alkohol-etoxilát; nem ionos felületaktív anyag	5-15	68131-39-5	500-195-7	Xn Ártalmas R22; Xi Irritatív R36/38	-
1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav; Etidronsav	< 1	2809-21-4	220-552-8	C Maró R34	-

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános: Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!
- Belégzés: Friss levegőn helyezük nyugalomba a sérültet. Panasz esetén orvost kell hívni.
- Bőrrel érintkezés: A szennyezett ruhát el kell távolítani. A szennyezett bőrfelületet bő vízzel le kell öblíteni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- Szembejutás: A szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjszélek széthúzása mellett és a szemgolyó állandó mozgatása közben, át kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés: Az anyag lenyelése esetén öblítse ki a szájüreget. Nem szabad hánytatni. Minden esetben orvoshoz kell fordulni.

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

- Lenyelés: Irritatív hatású lehet a száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártyára.
- Bőrrel érintkezés: Irritatív hatású lehet - a bőrfelület kifelééredik, csípő, maró érzés.
- Szembejutás: Irritatív hatású lehet, szemkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzunk tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyagok: Kizárólag vizet kell alkalmazni.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kerülni kell a magas hőmérsékletet, az UV sugárzást és a termék szennyeződését. Égéskor szén- és foszfor-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket és védőfelszerelést kell viselni.



6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a termék szembe vagy bőrre kerülését. Használjunk védőkesztyűt és védőszemüveget.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, közcsonnába és talajba jutását meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiszabadulásakor az illetékes helyi hatóságokat haladéktalanul tájékoztatni kell az eseményekről.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni. Esetleges nagyobb mennyiség kiömlésekor nagy nedvszívó képességű anyaggal fel kell itatni (homok, föld, stb.), és megfelelő címkével ellátott edényzetben kell tárolni ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Vegyük figyelembe az 5. és 8. szakaszokban leírt óvintézkedéseket. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Háztartási használat esetén nem igényel védőfelszerelést. Ipari és foglalkozásszerű felhasználásnál védőruha (gumikesztyű, szemüveg, védőruha) kötelező! Kerüljük a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a munkatérben ne együnk, igyunk, dohányozzunk. Munka után és a szünetekben mossunk kezet. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Fagymentes, hűvös, jól szellőző helyen, minden gyújtóforrástól és hőhatástól távol, a közvetlen napsugárzástól védve, szorosan lezárt edényben tárolandó. Csak eredeti csomagolásban szabad tárolni. Gyermekek kezébe ne kerüljön.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem:

Használata során megfelelő szellőztetés szükséges.

Kézvédelem:

Háztartási használat esetén nem igényel védőfelszerelést. Ipari és foglalkozásszerű felhasználásnál védőruha (gumikesztyű, szemüveg, védőruha) kötelező!

Szemvédelem:

Kerüljük a termék szembe jutását.

Bőrvédelem:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, újra használat előtt ki kell tisztítani, a bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, közcsonnába és talajba jutását meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiszabadulásakor az illetékes helyi hatóságokat haladéktalanul tájékoztatni kell az eseményekről.



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők: Opálos, tejszerű folyadék.
b) Szag: Virág illatú.
c) Szagküszöbérték: Nincs adat.
d) pH-érték: 3,8-4,2.
e) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nem alkalmazható.
g) Lobbanáspont: Nem alkalmazható.
h) Párolgási sebesség: Nem alkalmazható.
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nincs meghatározva.
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nincs meghatározva.
k) Gőznyomás: Nincs adat.
l) Gőzsűrűség: Nincs adat.
m) Relatív sűrűség: 1,01 g/cm³.
n) Oldékonyság (Oldékonyságok): Kiválóan oldódik vízben.
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs adat.
p) Öngyulladási hőmérséklet: Nincs adat.
q) Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.
r) Viskozitás: Nincs adat.
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs adat.
t) Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat.
- 9.2. Egyéb információk:** Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Normál hőmérsékleti viszonyok között a tárolási körülmények betartása mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleti viszonyok között a tárolási körülmények betartása mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Fémek, fém-ionok, lúgos és redukáló anyagok előidézhethetnek öngyorsuló hő-bomlási reakciót. Hipoklorit tartalmú szerekkel érintkezve mérgező gázok szabadulhatnak fel.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülni kell a magas hőmérséklet, különböző pH tartományokat, az UV sugárzást és a termék szennyeződését.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Fémek, fém-ionok, lúgok, redukálószeresek, hipokloritok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Égéskor szén- és foszfor-oxidok keletkezhetnek.



11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Lenyelés: Irritatív hatású lehet a száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártyára.
Bőrrel érintkezés: Irritatív hatású lehet - a bőrfelület kifehéredik, csipő, maró érzés.
Szembejutás: Irritatív hatású lehet, szemkárosodást okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Magára a termékre nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék hidrogén-peroxidot tartalmaz, ami a talajban azonnal lebomlik, oxigénre és vízre károsító hatás nélkül. A komponensek között jelzett nem-ionos felületaktív anyag biológiailag lebontható, s megfelel az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletében és a 82/242/EGK tanácsi irányelvekben előírt követelményeknek.

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, a fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízben talajba és közcatornába 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: EWC: 07 06 01. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

- hulladék: EWC: 20 01 29. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

EWC 15 01 10. Szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. 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!

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:
Nincsenek.

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:
Nincsenek.

96/82/EK tanácsi irányelv I. mellékletében megnevezett anyagok:
Nincsenek.

SEVESO II: Hidrogén-peroxid

1. oszlop	2. oszlop	3. oszlop
Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
3. oxidáló anyagok és készítmények	50	200

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyiügynökség 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)

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)

A Bizottság 2006. június 20-i 907/2006/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

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

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

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 (2010.11.19-i) 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.



MR WASH FOLTELTÁVOLÍTÓ FOLYADÉK



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

R5	Hő hatására felrobbanhat.
R8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R20	Belélegezve ártalmas.
R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R37/38	Bőrizgató hatású, irritálja a légutakat.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
H271	Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Rövidítések:	
Ox. foly.	Oxidáló folyadékok
Akut tox.	Akut toxicitás
Bőrirrit.	Bőrirritáció
Szemirrit.	Szemirritáció
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. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a terméket egyéb anyaggal vagy keverékkel kombináltan, illetve az ajánlottól eltérő folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.

Szeged, 2013. július 23.