

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Mr Muscle Lefolyótisztító

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma 13.04.2011

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 35000007542
SITE FORM Number:
30000000000000006629.001

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék tájékoztató

A termék neve	:	Mr Muscle Lefolyótisztító
Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	:	lefolyótisztító Erre vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
A biztonsági adatlap szállítójának adatai	:	S.C. Johnson Kft Hungary - 1124 Budapest Apor Vilmos tér 6
Telefon	:	+36 1 224 8402
Fax	:	+36 1 224 8405
Email cím	:	vevoszolgalat@scj.com
Weboldal	:	www.scjohnson.com
Sürgősségi tájékoztatás	:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Az anyag vagy keverék osztályozása : C Maró
R34 Égési sérülést okoz.

Címkézési elemek

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén : Nátrium-hipoklorit
Nátrium-hidroxid

Jelölés(ek) :



R - mondat(ok) : R34 Égési sérülést okoz.

S-mondat(ok) : S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Mr Muscle Lefolyótisztító

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma 13.04.2011

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 35000007542
SITE FORM Number:
30000000000000006629.001

	S45	/arcvédőt kell viselni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
	S50	Savakkal és más tisztítószerrel nem keverhető.
Speciális címkeelemek		Figyelem! Ne használjuk más termékkel együtt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel. A flakont szorosan le kell zárni és hűvös helyen álló helyzetben kell tárolni.
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint	Összetevők:	<5% amfoter felületaktív anyagok, klór alapú fehéritő szer, szappan
Egyéb veszélyek	:	Nem meghatározott

Az egészségre vonatkozó hatásokról és lehetséges tünetekről a 11. pontban olvashat részletes információkat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők a 99/45/EEC irányelv szerint

Kémiai Név	EC No.	CAS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Tömegszázalék
Nátrium-hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	C N	R31 R34 R37	>= 1,00 - < 5,00
Nátrium-hidroxid Index-szám:011-002-00-6 Reach reg. szám: 01-2119457892-27	231-668-3	7681-52-9	C	R35	>= 2,00 - < 5,00
Aminok, C12-18 alkildimetil, N oxidok	273-281-2	68955-55-5	Xi N	R38 R41 R50	>= 1,00 - < 5,00

Az R mondatok teljes szövege a 16.Szakaszban van feltüntetve

Veszélyes összetevők a 1272/2008/EK rendelet szerint

Kémiai Név	EC No.	CAS szám	Jelölés(ek)	H - mondat(ok)	Tömegszázalék
Nátrium-hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	GHS05 GHS09	Bőrmaró 1B H314 Aquatic acute 1 H400	>= 1,00 - < 5,00
Nátrium-hidroxid Index-szám:011-002-00-6 Reach reg. szám: 01-2119457892-270	231-668-3	7681-52-9	GHS05	Bőrmaró 1A H314	>= 2,00 - < 5,00
Aminok, C12-18 alkildimetil, N oxidok	273-281-2	68955-55-5	-	-	>= 1,00 - < 5,00

A H mondatok teljes szövege a 16.Szakaszban van feltüntetve

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Mr Muscle Lefolyótisztító

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma 13.04.2011

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 35000007542
SITE FORM Number:
30000000000000000629.001

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- Belégzés : Friss levegőre kell menni.
Légzési nehézség esetén oxigént kell adni.
Azonnal orvosi segítséget kell kérni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
A bőrt azonnal nagy mennyiségű vízzel kell lemosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruhát ismételt használat előtt ki kell mosni.
- Szemmel való érintkezés : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Bő vízzel legalább 15-20 percig mosni
Klórgáz véletlenszerű képződése esetén:
Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés : A száját vízzel ki kell öblíteni.
Öntudatlan személynek soha sem szabad semmit adni szájon át
Tilos hánytatni!
Azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Öntudatlan személynek soha sem szabad semmit adni szájon át.

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Szem : A szemben égési sérüléseket okoz.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Hatások a bőrre : A bőrön égési sérüléseket okoz.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Belégzés : A légzőszerveket irritálhatja.
Tilos savakkal és vagy egyéb tisztítószerrel keverni.
Veszélyes gáz (klór) képződhet.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Lenyelés : Súlyos égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Lehetséges környezeti hatások : Ez a készítmény nincs a Környezetre Veszélyes veszélyességi osztályba sorolva a módosított 1999/45/EC irányelv szerint.

Azonnali orvosi vizsgálat és speciális kezelés jele

Ha más utasítás nincs, olvassa el az elsősegélynyújtásra vonatkozó leírást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Mr Muscle Lefolyótisztító

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma 13.04.2011

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 35000007542
SITE FORM Number:
30000000000000006629.001

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Biztonsági okból nem alkalmazható oltóanyag : Nem meghatározott
- Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek : A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
- Tűzoltóknak szóló javaslat : Tűz esetén önműködő, külső levegőtől független légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.
- További információk : A tűzoltáshoz használt vizet külön kell gyűjteni, nem szabad a csatornába engedni. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet előírások szerint kell kezelni.

6.SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába engedni
- A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : A kiömlött terméket inert folyadékmegkötő anyaggal (pl homok, szilika gél, univerzális kötőanyag, fűrész por) fel kell itatni. A szennyezett terméket alkalmas, zárt tartályban kell tárolni hulladékkezelés céljára.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Normál tűz megelőző intézkedéseket kell tenni.

Tárolás

- A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt : Gyermekek kezébe nem kerülhet. Fagytól óvni kell. Hűvös, jól szellőző helyen kell tárolni. Eredeti csomagolásban kell tárolni. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Mr Muscle Lefolyótisztító

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma 13.04.2011

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 35000007542
SITE FORM Number:
300000000000000006629.001

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) : Lefolyó-tisztító

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok:

Nátrium-hidroxid: CAS 1310-73-2

ÁK-érték 2mg/m³

CK-érték 2mg/m³

maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

I. kategória HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAG

Az expozíció ellenőrzése

- Légutak védelme : Permetképződés esetén légzőkészüléket kell használni megfelelő szűrőbetéttel.
- Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Szemvédelem : Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.
- Bőr- és testvédelem : A szennyezett ruhát az ismételt használat előtt ki kell mosni.
- Higiéniai intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : Természetes színű
- Szag : jellemző
- Szagküszöbérték : Adat nem állrendelkezésre
- pH-érték : 13,4 (hígítatlan)
- Olvadáspont / fagyáspont : Nincs adat
- Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : Nincs adat
- Lobbanáspont : >100°C

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Mr Muscle Lefolyótisztító

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma 13.04.2011

Nyomatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 35000007542
SITE FORM Number:
30000000000000006629.001

Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adat nem áll rendelkezésre
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	: Adat nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Adat nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	: Adat nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,1 g/cm ³ 25°C-on
Oldhatóság oldószer:víz	: oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	: Adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adat nem áll rendelkezésre
Dinamikus viszkozitás	: 1500 mPa.s
Kinematikus viszkozitás	: Adat nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adat nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ:STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Reakciókészség	: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
Kémiai stabilitás	: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
A veszélyes reakciók lehetősége	: Figyelem! Ne használjuk savakkal vagy más tisztítószerrel együtt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
Kerülendő körülmények	: Extrém magas hőmérséklet és közvetlen napfény
Nem összeférhető anyagok	: Ne keverjük savakkal vagy más háztartási tisztítószerrel.
Veszélyes bomlástermékek	: Normál körülmények mellett stabil

11. SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 Becsült>2 g/kg Égési sérülést okozhat az emésztő rendszerben.
Akut toxicitás, belélegzés	: A légzőszerveket irritálhatja Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, bőrön át:	: Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Mr Muscle Lefolyótisztító

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma 13.04.2011

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 35000007542
SITE FORM Number:
30000000000000006629.001

Bőrkorrózió/bőrirritáció	:	nem várhatók. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A bőrön égési sérüléseket okoz.
Szemkárosodás/irritáció	:	A szemben égési sérüléseket okoz.
Szenzibilizáció	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismételt dózis toxicitás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Mutagén hatás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciót károsító tulajdonság	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Perzisztencia és lebonthatóság	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bioakkumulációs képesség	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A talajban való mobilitás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PBT és vPvB értékelés	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb káros hatások	:	Ez a készítmény nincs a Környezetre Veszélyes veszélyességi osztályba sorolva a módosított 1999/45/EC direktíva szerint

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek	:	A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Hulladékként való elhelyezése a helyi és nemzeti törvényekkel összhangban történjen. Újrahasznosítható csomagolóanyag
Termék megsemmisítése	:	A kiürült csomagolást nem szabad újratölteni.
Hulladék kód	:	Előírásoknak megfelelően EWC 07 06 08: Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Mr Muscle Lefolyótisztító

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma 13.04.2011

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 35000007542
SITE FORM Number:
300000000000000006629.001

Csomagoló anyag Csak a teljesen kiürült csomagolóanyag kerülhet újrahasznosításra

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás

▪ **ADR:**
UN-szám 3266
Szállítási veszélyességi osztály(ok) 8
Veszély-jel 8
Csomagolási csoport II
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés UN 3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S (sodium hydroxide, hypochlorite), 8, II
lebomlás Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.

Tengeri szállítás

▪ **IMDG:**
UN-szám 3266
Szállítási veszélyességi osztály(ok) 8
Veszély-jel 8
Csomagolási csoport II
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés UN 3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S (sodium hydroxide, hypochlorite), 8, II
EmS F - A, S - B
lebomlás Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.

Légi szállítás

▪ **IMDG:**
UN-szám 3266
Szállítási veszélyességi osztály(ok) 8
Veszély-jel 8
Csomagolási csoport II
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés UN 3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S (sodium hydroxide, hypochlorite), 8, II
lebomlás Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.

15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok : Az 1999/45/EK irányelv alapján osztályozott és címkézett.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Mr Muscle Lefolyótisztító

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma 13.04.2011

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 35000007542
SITE FORM Number:
30000000000000006629.001

Vonatkozó jogszabályok

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000(IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 1272/2008/EK rendelet 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
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 20/1979 (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás és mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 28/2011(IX.6) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

16.SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Lehetőség szerint a módosítások dupla vonallal (II) vannak jelölve a bal oldali margón.

További információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok és H mondatok teljes szövege

R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R34	Égési sérülést okoz.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Mr Muscle Lefolyótisztító

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma 13.04.2011

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 35000007542
SITE FORM Number:
30000000000000006629.001

A felülvizsgálat oka; 2011.14.13: az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerinti formátum alkalmazása és új információk szolgáltatása

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.