

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termékazonosító** : Mr Muscle lefolyótisztító gél**UFI** : 2HVN-V02K-G00U-MT9F**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása** : Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket)**Ellenjavallt felhasználások** : Nem meghatározott**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai** : S.C. Johnson Kft
Hungary - 1124 Budapest, Apor Vilmos ter 6**Telefon** : +363612248400**Email cím** : vevoszolgalat@scj.com**1.4 Sürgősségi telefonszám** : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma:
06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal hívható).**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).

Veszélyességi osztályozás	Veszélyességi kategória	A veszély azonosítása
Fémekre korrozív hatású anyagok	1. Kategória	Fémekre korrozív hatású lehet.
Bőrmarás	1. Kategória	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás	1. Kategória	Súlyos szemkárosodást okoz.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	1. Kategória	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	2. Kategória	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 EC CLP rendelet szerint

Veszélyességi jelek

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

**Figyelmeztetés**

Veszély

Tartalmaz

Nátrium-hipoklorit

Nátrium-hidroxid

Alkil-dimetil-aminoxid

Figyelmeztető mondatok

(H290) Fémekre korrozív hatású lehet.

(H314) Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

(H410) Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

(P101) Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

(P102) Gyermekektől elzárva tartandó.

(P310) Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

(P303 + P361 + P353) HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

(P305 + P351 + P338) SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

(P301 + P330 + P331) LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

(P304 + P340) BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

(P405) Elzárva tárolandó.

(P501) A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kommunális hulladék.

(P260) A füst belélegzése tilos.

(P280) Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

EUH állítások

(EUH206) Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

További címkézés:

A flakont szorosan lezárva, hűvös helyen kell tartani és állítva tárolni.

**Felületaktív anyagokra
vonatkozó szabályozások**

Tartalmaz
<5% klór alapú fehérítőszer, <5% szappan, <5% amfoter felületaktív
anyagok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

2.3 Egyéb veszélyek: **Endokrin diszruptor**

A keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szerepel.

PBT és VPVB anyag

A keverék nem tartalmaz olyan 0,1% feletti anyagot, amely megfelel a XIII. melléklet szerinti perzisztens, bioakkumulatív és mérgező vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.1 Keverékek****Veszélyes komponensek:**

Kémiai név	CAS szám/EU-szám	Reg. No.	A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).	Tömegszázalék	Specifikus koncentrációs határértékek, M-tényezők, akut toxicitási becslések (ATE).
nátrium-hipoklorit	7681-52-9 / 231-668-3	01-2119488154-34	Bőrmarás 1B. Alkategória H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória H318 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória H400 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória H410	>= 1.00 - < 5.00	M-Faktor Akut = 10 M-Faktor Krónikus = 1 ATE: Orális = 1,100 mg/kg Faj: Patkány Bőrre kerülés = > 20,000 mg/kg Faj: Nyúl
marónátron	1310-73-2 / 215-185-5	01-2119982981-22	Bőrmarás 1A. Alkategória H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória H318	>= 1.00 - < 5.00	ATE: Orális = 325 mg/kg Faj: Patkány Bőrre kerülés = 1,350 mg/kg Faj: Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

Kémiai név	CAS szám/EU-szám	Reg. No.	A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).	Tömegszázalék	Specifikus koncentrációs határértékek, M-tényezők, akut toxicitási becslések (ATE).
					SCL: Bőrrmarás H314 ≥ 5 % Bőrrmarás H314 2 - < 5 % Bőrrirritáció H315 0.5 - < 2 % Szemirritáció H319 0.5 - < 2 %
nátrium-klorát	7775-09-9 / 231-887-4	01-2119474389-23	Oxidáló szilárd anyagok 1. Kategória H271 Akut toxicitás 4. Kategória H302 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 2. Kategória H411	≥ 1.00 - < 5.00	ATE: Orális = 4,950 mg/kg Faj: Patkány Bőrrre kerülés = > 2,000 mg/kg Faj: Nyúl
SODIUM BROMATE	7789-38-0 / 232-160-4	01-2120767488-36	Akut toxicitás 4. Kategória H302 Bőrkorrózió/bőrrirritáció 2. Kategória H315 Súlyos szemkárosodás/szemi	≥ 0.10 - < 0.50	ATE: Orális = 157 mg/kg Faj: Patkány

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

Kémiai név	CAS szám/EU-szám	Reg. No.	A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).	Tömegszázalék	Specifikus koncentrációs határértékek, M-tényezők, akut toxicitási becslések (ATE).
			rritáció 2. Kategória H319 Oxidáló folyadék 1. Kategória H271 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória H335		
Alkil dimetil aminoszid	68955-55-5 / 931-341-1	01-2119489396-21	Bőrirritáció 2. Kategória H315 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória H318 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 2. Kategória H411 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória H400 Akut toxicitás 4. Kategória H302	>= 1.00 - < 5.00	M-Faktor Akut = 1 ATE: Orális = 846 mg/kg Faj: Patkány Bőrre kerülés = > 2,000 mg/kg Faj: Patkány

További információk.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

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

- Belégzés : Klórgáz véletlenszerű behatását követően:
Friss levegőre kell menni.
Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni.
Azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
A bőrt azonnal nagy mennyiségű vízzel kell lemosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szemmel való érintkezés : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Azonnal öblítse le bő vízzel minimum 15-20 percen keresztül.
Klórgáz véletlenszerű behatását követően:
Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés : Hánytatni tilos.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
Azonnal orvost kell hívni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Szem : Súlyos szemkárosodást okoz.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Hatások a bőrre : Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Belégzés : Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
Izgathatja a légutakat.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Lenyelés : Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

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

Nem alkalmazható : Nem meghatározott

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek : Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások : Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Kerülje el nagy mennyiségű anyag csatornába jutását. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő védőburkolatot kell használni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Takarítsa fel a kifröccsent anyagot. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Az ártalmatlanítással kapcsolatos szempontokat a 13. szakasz tartalmazza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

Személyi védőfelszerelést kell viselni.
A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

: Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.
Nem szabad fagyasztani.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

: Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi vegyi anyag határértékek**

Komponensek	CAS szám	mg/m ³	ppm	Az expozíciós út	Lista
marónátron	1310-73-2	2 mg/m ³			HU_STEL
		1 mg/m ³			HU_TWA

Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
Nitril kesztyű – Vastagság 0.12 mm; Áthatolási idő > 2 óra.
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.

Szem- / arcvédelem : Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem : A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Egyéb információk : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Környezetvédelmi kitettség szabályozása : Lásd a 6. szakaszt.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők : folyadék

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

Szín	: tiszta
Szag	: szagtalan
pH-érték	: 13.4 (higítatlan)
Olvadáspont / fagyáspont	: 0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: > 93 °C
Lobbanáspont	: nem lobban be
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A termék nem éghető.
Alsó gyulladási vagy robbanási határ	: Nincs meghatározva, mivel a lobbanáspont >100°C
Felső gyulladási vagy robbanási határ	: Nincs meghatározva, mivel a lobbanáspont >100°C
Gőzsűrűség	: Nincs meghatározva, mivel a lobbanáspont >100°C
Relatív sűrűség	: 1.1 g/cm ³ a 25 °C
Oldékonyság (oldékonyságok)	: teljesen oldható
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem szükséges, mivel a termék keverék.
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs meghatározva, mivel a lobbanáspont >100°C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs meghatározva, mivel a keverék nem önreaktív
Kinematikus viszkozitás	: 1,818 mm ² /s
Részecske jellemzők	: Nem szükséges, mivel a keverék folyadék
9.2 Egyéb információk	
Egyéb információk	: nem szükséges

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	: Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
10.2 Kémiai stabilitás	: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
Ne keverje savakkal vagy más háztartási termékkel. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás, szájon át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 Számolt		> 2 g/kg

Akut toxicitás, belélegzés

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Termék	LC50 (gőz) Számolt		> 20 mg/l	

Akut toxicitás, bőrön át

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 Számolt		> 2,000 mg/kg

- Bőrkorrózió/bőrirritáció** : Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Bőrszenzibilizáció** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

teljesülnek.

Rákkeltő hatás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reproduktív károsító tulajdonság	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin diszruptor tulajdonságok	:	A keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szerepel.
Egyéb információk	:	Nem meghatározott

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Termék : Magát a terméket még nem vizsgálták.

12.1 Mérgező**Toxicitás halakra**

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
nátrium-hipoklorit	LC50	Hal	0.06 mg/l	96 h
	NOEC		0.01 - < 0.1 mg/l	28 d
marónátron	LC50	Hal	35 - 189 mg/l	96 h
nátrium-klorát	LC50	Lepomis macrochirus (Naphal)	1,000 mg/l	96 h
	NOEC	Danio rerio (zebrahal)	> 500 mg/l	36 d

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

SODIUM BROMATE	Nincs adat			
Alkil dimetil aminoszid	LC50 félstatikus teszt Mért OECD vizsgálati iránymutatásai 203	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	1.26 mg/l	96 h
	NOEC Kereszthivatkozás (analógia)	Pimephales promelas (Fürge cselle)	0.495 mg/l	15 d

Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
nátrium-hipoklorit	EC50	Ceriodaphnia dubia	0.035 mg/l	48 h
marónátron	EC50	Daphnia magna (óriás vízibolha)	40.4 mg/l	48 h
nátrium-klorát	EC50	Daphnia magna (óriás vízibolha)	1,172 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	> 500 mg/l	21 d
SODIUM BROMATE	EC50 statikus teszt	Daphnia magna (óriás vízibolha)	> 100 mg/l	48 h
Alkil dimetil aminoszid	EC50 statikus teszt	Daphnia magna (óriás vízibolha)	2.4 mg/l	48 h
	NOEC Kereszthivatkozás (analógia)	Daphnia magna	0.7 mg/l	21 d

Toxicitás a vízi növényekre

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
nátrium-hipoklorit	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)	0.0499 mg/l	72 h
marónátron	Nincs adat			
nátrium-klorát	EbC50	Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)	129 mg/l	72 h
SODIUM BROMATE	NOEC	Scenedesmus sp.	31.6 mg/l	72 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

	elektrosztatikus			
Alkil dimetil aminoszid	ErC50 Mért	Desmodesmus subspicatus (zöld alga)	0.8 mg/l	72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponens	Biológiai lebomlás	Expozíciós idő	Összefoglalás
nátrium-hipoklorit	Nincs adat		
marónátron	Nincs adat		
nátrium-klorát	Nincs adat		
SODIUM BROMATE	Nincs adat		
Alkil dimetil aminoszid	> 80 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponens	Biokoncentrációs tényező (BCF)	Partíciós Koefficiens n-oktanol/víz (log)
nátrium-hipoklorit	Nincs adat	-3.42
marónátron	0.89 becsült	-1.38
nátrium-klorát	3.16	< 0.001
SODIUM BROMATE	Nincs adat	Nincs adat
Alkil dimetil aminoszid	Nincs adat	2.69

12.4 A talajban való mobilitás

Komponens	Végpont	Érték
nátrium-hipoklorit	Nincs adat	
marónátron	Nincs adat	
nátrium-klorát	Koc	31.82
SODIUM BROMATE	Nincs adat	
Alkil dimetil aminoszid	Koc	> 619

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Komponens	Eredmények
nátrium-hipoklorit	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
marónátron	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

nátrium-klorát	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
SODIUM BROMATE	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
Alkil dimetil aminoszid	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin diszruptor tulajdonságok : A keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szerepel.

12.7 Egyéb káros hatások : Senki által nem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék

: 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.
Ujrahasznosítható csomagolóanyag

Csomagolás

: Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	Szárazföldi szállítás	Tengeri szállítás	Légi szállítás
14.1 UN-szám	3266	3266	3266
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II
14.5 Környezeti veszélyek		Tengeri szennyező anyag	
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.
14.7 Tengeri ömlesztett szállítás az IMO szerint	A termék szállítását nem kötegelve történik.	A termék szállítását nem kötegelve történik.	A termék szállítását nem kötegelve történik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Ez a biztonsági adatlap megfelel az:

Kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. és a 2004. évi XXVI. törvény és rendeletei
41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról
Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.
67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
75/324/EGK tanácsi irányelv az aeroszoladagolók megengedett nyomásának felső határértékéről
453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet
528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről
1272/2008/EK rendelet (CLP) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)
1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
2001/95/EK irányelv az általános termékbiztonságról
2012/18/EU irányelv (Seveso) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről
2015/830 számú EK rendelet a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
2019/1021 EU rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról
Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról (ADR).
Karcinogén, mutagén és reprodukciós szempontból mérgező anyagok SZW-listája
Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.
Munkavédelem:
Az 1993. évi XCIII. Törvény.
Tűzvédelem:
28/2011 (IX.6.) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
35/1996.(XII.29.) BM rendelet – tűzvédelmi szabályzat készítéséről
Hulladékgazdálkodás
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékéről
442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
440/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Mr Muscle lefolyótisztító gél**

Verzió 5.0

Felülvizsgálat dátuma 15.07.2022

Készítés Dátuma 04.05.2015

Specifikáció Szám: 350000007542

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nincsen kötelező a fogyasztói kiszerelések számára.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

Rövidítések vagy betűszavak vannak használva

EK - Európai Közösség

EGK - Európai Gazdasági Közösség

CLP - Osztályozás Címkezés és Csomagolás

EN - Európai Szabvány vagy Európai Norma

PBT - Perzisztens Bioakkumulatív vagy Toxikus

vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ENSZ - Egyesült Nemzetek Szövetsége

Kiértékelési eljárások

Ha nincsen másként meghatározva a 11. pontban, az emberi egészség osztályozásra használt levezetési eljárás a megfelelő számtási módszer a (EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.

Ha nincsen másként meghatározva a 12. pontban, a környezeti osztályozásra használt levezetési eljárás az összegzése az osztályozott összetevők módszerének a (EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.

A H mondatok teljes szövege:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
------	---

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, hulladékéelhelyezéshez 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.