

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletek szerint

## Dr. M Folyékony mosódió kézi mosogatáshoz

Oldalszám: 1/11

Kiadás kelte: 2015. 05. 18.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Dr. M Folyékony mosódió kézi mosogatáshoz  
Anyag/Keverék: Keverék

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás (ok): Folyékony mosódió kézi mosogatáshoz.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Készítő: Volmix Kft.  
cím: 1146 Budapest, Thököly út 76.  
telefon: 06(1) 383-4892  
fax.: 06(1) 383-4989, 06(1)799-9907  
e-mail: volmix@volmix.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1) 476-6464  
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

A keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

**Osztályozás: –**

Az 1999/45/EK és a 67/548/EGK irányelvek szerint:

A keverék nem veszélyes az 1999/45/EK és a 67/548 irányelvek szerint.

**Veszélyjel: –**

**Osztályozás: –**

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

**Piktogram: –**

**Figyelmeztetés: –**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletek szerint

## Dr. M Folyékony mosódió kézi mosogatáshoz

Oldalszám:2/11

Kiadás kelte: 2015. 05. 18.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

**Figyelmeztető mondatok: –**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: –**

**Kiegészítő veszélyességi információ: –**

**Összetevők: –**

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek.  
A PBT, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

## **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

### **3.2. Keverékek**

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK)
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált	500-234-8	01-2119488639-16	68891-38-3	< 3	Xi; R38 – R41	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Dietil-ftalát	201-550-6	Nem áll rendelkezésre adat	84-66-2	< 2	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412

Az R-mondatok és a H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

## **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás nem szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	Tilos hánytatni! Esméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Itassunk a sérülttel vizet. Hívjunk orvost vagy forduljunk a Toxikológiai központhoz.
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Nem várható expozíciós útvonal.
Lenyelés:	Nem ismertek.
Bőr:	Allergén anyagot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletek szerint

## Dr. M Folyékony mosódió kézi mosogatáshoz

Oldalszám:3/11

Kiadás kelte: 2015. 05. 18.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

Szem: Nem ismertek.

Késleltetett hatások: -

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmazható oltóanyag: A környező tűznek megfelelően kell kiválasztani az oltóanyagot.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges kockázat: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid képződnek. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyekre vonatkozó intézkedések: A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)  
Ha nagy mennyiség került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletek szerint

## Dr. M Folyékony mosódió kézi mosogatáshoz

Oldalszám:4/11

Kiadás kelte: 2015. 05. 18.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.  
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Különleges védelem nem szükséges.

Higiéniai előírások: A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.

Összeférhetetlen anyagok: Savak, oxidálószeres, lúgok.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások: -

## 8. SZAKASZ: AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

### **Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei**

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	MK mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés
NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	2	2	-	m

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletek szerint

## Dr. M Folyékony mosódió kézi mosogatáshoz

Oldalszám:5/11

Kiadás kelte: 2015. 05. 18.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben: Nincs előírt határérték.  
Vérben: Nincs előírt határérték.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

#### Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalsóval ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő, jó kopásállósággal rendelkező gumi védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb Hosszú ujjú védőruha, védőlábbeli viselése ajánlott.

Légutak védelme Normál felhasználási körülmények között nem szükséges.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag a rendeltetésszerű felhasználástól eltérően, valamint higítatlanul a felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot (20 °C): Folyadék  
Szín: Specifikációnak megfelelő  
Szag: Specifikációnak megfelelő

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
pH (20 °C)	7,0 – 8,0		
Kezdeti forráspont és forrási tartomány		Nincs információ	
Lobbanáspont		Nincs információ	
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzvesélyesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nem alkalmazható	
Gőznyomás (20°C)		Nem alkalmazható	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	1050 kg/m <sup>3</sup>		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletek szerint

## Dr. M Folyékony mosódió kézi mosogatáshoz

Oldalszám:6/11

Kiadás kelte: 2015. 05. 18.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

### Oldékonyság

– Vízben

Oldódik

– Szerves oldószerekben

Nincs információ

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nincs információ

Öngyulladás hőmérséklet

Nincs információ

Kinematikai viszkozitás

Enyhén viszkózus

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nincs információ

Oxidáló tulajdonságok

Nincs információ

### **9.2. Egyéb információk**

Nincsenek.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség

A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Stabilitás

A javasolt tárolási körülmények között stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Helyzetek, melyeket kerülni kell:

Magas hőmérséklet, fagy.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok:

Savak, oxidálószeres, lúgok.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek:

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletek szerint

## Dr. M Folyékony mosódió kézi mosogatáshoz

Oldalszám:7/11

Kiadás kelte: 2015. 05. 18.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás, Maró hatás/irritáció

Belégzés:	Nem osztályozott veszélyesként.
Lenyelés:	Nem osztályozott veszélyesként.
Bőr:	Nem osztályozott veszélyesként.
Szem:	Nem osztályozott veszélyesként.

#### Akut toxikológiai hatások – összetevők

Összetevők megnevezése	LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált	7400 mg/kg (patkány, OECD 401)	> 2000 mg/kg (nyúl, OECD 402)	-

**Szenzibilizáció:** Allergén anyagokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Rákkeltő hatás:** Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

**Mutagenitás:** Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

**Reprodukciót károsító tulajdonság:** Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

#### Ismételt dózisú toxicitás:

Szubkrónikus toxicitás Nem ismertek.

#### Célszervi toxicitás (STOT):

Nincs információ.

**Egyéb káros hatások:** Nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként.

A keverékre nincsenek adatok.

Az anyag a rendeltetésszerű felhasználástól eltérően, valamint hígítatlanul a felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletek szerint

## Dr. M Folyékony mosódió kézi mosogatáshoz

Oldalszám:8/11

Kiadás kelte: 2015. 05. 18.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

### **Akut toxicitás – összetevők**

Nincs információ.

### **Krónikus toxicitás – összetevők**

Nincs információ.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Általános információk: Nincs információ.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Információk a keverékről: Nincs információ.

log P<sub>ow</sub> Nincs információ a keverékről.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Talaj: Nincs adat.

### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT- és a vPvB-értékelés Nincsenek adatok.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

Nincsenek.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

#### **Keverék:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt a 07 06 99 azonosító kód használata. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

#### **Szennyezett csomagolóanyag:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt a 15 01 02 azonosító kód használata. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám** Nem vonatkozik.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletek szerint

## Dr. M Folyékony mosódió kézi mosogatáshoz

Oldalszám:9/11

Kiadás kelte: 2015. 05. 18.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi/nemzetközi szállítás      Nem vonatkozik.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód      Nem vonatkozik.

Bárca      Nem vonatkozik.

14.4. Csomagolási csoport      Nem vonatkozik.

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID      Nincs.

IMDG      Nincs.

ADN      Nincs.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID      -

IMDG      -

IATA      -

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről  
Címkézési elemek  
5% vagy ennél több, de 15%-nál kevesebb anionos felületaktív anyagok,  
5%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyagok,

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletek szerint

## Dr. M Folyékony mosódió kézi mosogatáshoz

Oldalszám:10/11

Kiadás kelte: 2015. 05. 18.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

illatszerek (2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, coumarin, citronellol, hexyl cinnamal),  
tartósítószer (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

ÁK:	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
CK:	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
MK:	maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:10 <sup>5</sup> /év (10 mikrorizikó/év),
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

### A 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

LD50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletek szerint

---

## Dr. M Folyékony mosódió kézi mosogatáshoz

Oldalszám:11/11

Kiadás kelte: 2015. 05. 18.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

---

d:           nap  
h:           óra  
min:       perc.

Jelen biztonsági adatlap megfelel a 453/2010/EU rendelet I. Mellékletének.

---

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

---

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE