

**MOSÓ BUFFER (20x)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/01

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **MOSÓ BUFFER (20x)**

Termék katalógusszáma: lásd a mellékletet

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

In vitro diagnosztikai reagens. Csak professzionális felhasználásra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Diagnosticum Zrt.

H-1047 Budapest

Attila u. 126.

Telefon: +36-1-380-4500

Fax: +36-1-369-4383

e-mail: mail@diagnosticum.hu

web: www.diagnosticum.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

**Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

**1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

**Telefon: 06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)**

**06-1-476-6464**

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

**2.1.1 Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolás**

Ez a termék nem felel meg semmilyen, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendeletben foglalt veszélyességi osztályba történő besorolási kritériumnak. Biztonsági adatlap azonban kérésre átadásra került, mivel a termék olyan összetevő(ke)t tartalmaz, amely(ek) tekintetében közösségi munkahelyi expozíciós határérték került megállapításra.

**2.2. Címkézési elemek**

**2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés**

**Kiegészítő elemek a címkén:**

**EUH210**

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A korrozív hatás nem zártható ki a pH érték miatt.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**MOSÓ BUFFER (20x)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/01

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATOKZÓ ADATOK**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
64-17-5	200-578-6	etanol	<1%	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória H225
30007-47-7	250-001-7	5-bromo-5-nitro-1,3-dioxane	<0,5%	Akut toxicitás 4. kategória H302 Bőrmarás/bőrirritáció 1B. kategória H314 Akut vízi toxicitás 1. kategória H400 Krónikus vízi toxicitás 1. kategória H410

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1. Az elsősegély-nyújtás intézkedések ismertetése**

**Belégzés esetén**

A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Az érintett területet vízzel le kell mosni. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

A szemet a szemhéjakat szétnyitva azonnal ki kell mosni folyóvízzel 10-15 percig vagy hosszabb ideig. Panasz esetén szemészhez kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

A száját ki kell mosni, és nagy mennyiségű vizet kell itatni a sérülttel. Eszméletlen személynek semmit sem szabad szájon át adni. Orvoshoz kell fordulni.

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

Nincs adat.

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

Tünetileg kell kezelni.

## **MOSÓ BUFFER (20x)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/01

### **5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1. Oltóanyag**

A keverék nem gyúlékony. Az oltóanyagot a környezetnek megfelelően kell kiválasztani.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

A tűz közvetlen közelében veszélyes gőzök keletkezhetnek.

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

Önálló légzőkészüléket kell viselni.

Az oltóvizet nem szabad a környezetbe vagy a csatornába engedni.

### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

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

A szemmel, bőrrel történő érintkezést el kell kerülni. A megfelelő szellőzéstől gondoskodni kell. A gőzök belélegzését el kell kerülni. Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe. A helyi előírásoknak megfelelően kell kidobni.

#### **6.3. Területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal, mint homok, kovaföld, sav- vagy általános kötőanyag, kell felitatni. Speciális zárt tartályban kell tárolni, és az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A területet vízzel le kell mosni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

lásd a 8. és a 13. szakaszt.

### **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések**

A megfelelő szellőzéstől, vagy elszívásról gondoskodni kell. A gőzök belélegzését el kell kerülni. Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni. Minden tartályt, felszerelést és munkaterületet tisztán kell tartani.

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

A tartályt szorosan lezárva, száraz, hűvös helyen kell tartani.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználások**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**MOSÓ BUFFER (20x)**

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyen megengedett levegőkonzentráció-határértékek**

A 25/2000 EüM/SZCsM rendelet I. melléklete alapján:

Etil-alkohol: (CAS szám: 64-17-5)

AK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>

CK-érték: 7600 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Jó szellőzést és/ vagy elszívó rendszert kell biztosítani a munkaterületen.

**8.2.1.1. Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció azonosított felhasználások során történő megelőzése céljából**

Nincs adat

**8.2.1.2. Strukturális intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Nincs adat

**8.2.1.3. Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Nincs adat

**8.2.1.4. Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Egyéni védőeszközök használata

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Légzésvédelem:** Levegőkonzentráció-határértéket meghaladó érték esetén légzésvédő használata szükséges. A filter típusa A B E K az EN 14387 szabvány szerint

**Kézvédelem:** Védőkesztyűt kell viselni (EN 374)  
A kesztyű anyaga: Nitril gumi áthatolási idő:> 480 perc  
Az átjárhatóságra és az áttörési időre lás a gyártói utasítást.

**Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveget kell viselni EN 166 szabvány szerint

**Testvédelem:** Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

**Általános higiéniai és személyi intézkedések:**

A szennyezett ruhát le kell vetni. A munka végeztével és a szünetekben alaposan kezet kell mosni.

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

Nincs adat.

**MOSÓ BUFFER (20x)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/01

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

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

a, Külső jellemzők:	Halmazállapot: folyékony Szín: színtelen
b, Szag	szagtalan
c, Szagküszöbérték	nincs adat
d, pH	7,0-7,4
e, Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
g, Lobbanáspont	nincs adat
h, Párolgási sebesség	nincs adat
i, Gyúlékonyság (szilárd halmazállapot)	nincs adat
j, Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány	nincs adat
k, Gőznyomás	nincs adat
l, Gőzsűrűség	nincs adat
m, Relatív sűrűség	nincs adat
n, Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs adat
o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
p, Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
q, Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r, Viskozitás	nincs adat
s, Robbanásveszélyesség	nincs adat
t, Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség**

Fémekre korrozív hatása van.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál környezeti hőmérsékleten (mínusz 40 °C-tól +40°C-ig) való tárolás esetén a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

**MOSÓ BUFFER (20x)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/01

---

Közvetlen napfénytől, hőtől, távol kell tartani.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Fémektől távol kell tartani.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik, vagy nincs ismert veszélyes bomlástermék.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

**a) akut toxicitás**

Adatok hiánya.

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció**

Adatok hiánya.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Adatok hiánya.

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Adatok hiánya.

**e) csírasejt mutagenitás**

Adatok hiánya.

**f) rákkeltő hatás**

Adatok hiánya.

**g) reprodukciós toxicitás**

Adatok hiánya.

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Adatok hiánya.

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Adatok hiánya.

**j) aspirációs veszély**

Adatok hiánya.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

## **MOSÓ BUFFER (20x)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/01

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

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

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

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

A keverék nem PBT vagy vPvB, mert a komponensei sem azok.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe

## **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

#### **Termék:**

**16 05 06** Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is.

**Ajánlás:** Speciális hulladék. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

#### **Szennyezett csomagolás:**

**15 01 10** Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

**Ajánlás:** Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

#### **Nem szennyezett csomagolás**

**15 0101** Papír és karton csomagolási hulladék.

A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

## **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

### **14.1. UN- szám**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási osztályok**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztályok**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**MOSÓ BUFFER (20x)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/01

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.4. Csomagolási csoport**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.5. Környezeti veszélyek**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat

**14.7. A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs adat

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

Nincsenek.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**H mondatok**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Forrás:** Novatec immundiagnostica GmbH. Washing Buffer (20x) Rev. 01.06.2015

**A biztonsági adatlapon közölt információk a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak és a revízió időpontjában helyesek és pontosak voltak.**



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**MOSÓ BUFFER (20x)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/01

**MELLÉKLET**

<b>Cikkszám</b>	<b>Megnevezés</b>
ADVA0010	Adenovirus IgA
ADVG0010	Adenovirus IgG
ADVM0010	Adenovirus IgM
ASCG0020	Ascaris lumbricoides IgG
ASPG0680	Aspergillus fumigatus IgG
ASPM0680	Aspergillus fumigatus IgM
BOPA0030	Bordetella pertussis IgA
BOPG0030	Bordetella pertussis IgG
BOPM0030	Bordetella pertussis IgM
BPTG0610	Bordetella pertussis toxin (PT) IgG
BPTA0610	Bordetella pertussis toxin (PT) IgA
BORG0040	Borrelia burgdorferi IgG
BORM0040	Borrelia burgdorferi IgM
BORG0320	Lyme Borrelia IgG
BRUG0050	Brucella IgG
BRUM0050	Brucella IgM
CANA0060	Candida albicans IgA
CANG0060	Candida albicans IgG
CANM0060	Candida albicans IgM
CCVG0630	Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus (CCHVF) IgG
CCVM0630	Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus (CCHVF) IgM
CHAG0560	Chagas (Trypanosoma cruzi) IgG
TRYP0570	Chagas
CHIG0590	Chikungunya Virus IgG capture
CHIM0590	Chikungunya Virus IgM $\mu$ -capture
CHLA0070	Chlamydia trachomatis IgA
CHLG0070	Chlamydia trachomatis IgG
CHLM0070	Chlamydia trachomatis IgM
CHLA0510	Chlamydia pneumoniae IgA
CHLG0510	Chlamydia pneumoniae IgG
CHLM0510	Chlamydia pneumoniae IgM
CPA0730	Chlamydomonada pneumonia IgA

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**MOSÓ BUFFER (20x)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/01

CPG0730	Chlamydomphila pneumonia IgG
CPM0730	Chlamydomphila pneumonia IgM
CORG0090	Corynebacterium diphtheriae toxin IgG
CORG5009	Corynebacterium diphtheriae toxin 5S IgG
PCORG009	Corynebacterium diphtheriae toxin 5S IgG plus
COX1G0600	Coxiella burnetii (Q-Fever) Phase 1 IgG
COX2G0600	Coxiella burnetii (Q-Fever) Phase 2 IgG
COX2M0600	Coxiella burnetii (Q-Fever) Phase 2 IgM
CMVG0110	Cytomegalovirus (CMV) IgG
CMVM0110	Cytomegalovirus (CMV) IgM
DENG0120	Dengue Virus IgG
DENM0120	Dengue Virus IgM
DVM0640	Dengue Virus IgM $\mu$ -capture
ECHG0130	Echinococcus IgG
ENTG0140	Entamoeba histolytica IgG
EBVA0150	Epstein-Barr Virus (VCA) IgA
EBVG0150	Epstein-Barr Virus (VCA) IgG
EBVM0150	Epstein-Barr Virus (VCA) IgM
EBVG0580	Epstein-Barr Virus (EBNA) IgG
HANG0670	Hantavirus IgG
HANM0670	Hantavirus IgM
HELA0220	Helicobacter pylori IgA
HELG0220	Helicobacter pylori IgG
PHELA022	Helicobacter pylori IgA plus
PHELG022	Helicobacter pylori IgG plus
HSVG0250	Herpes simplex Virus 1+2 (HSV) IgG
HSVM0250	Herpes simplex Virus 1+2 (HSV) IgM
HSV1G0500	Herpes simplex Virus 1 (HSV 1) IgG
HSV1M0500	Herpes simplex Virus 1 (HSV 1) IgM
HSV2G0540	Herpes simplex Virus 2 (HSV 2) IgG
HSV2M0540	Herpes simplex Virus 2 (HSV 2) IgM
INFA0290	Influenza Virus A IgA
INFG0290	Influenza Virus A IgG
INFM0290	Influenza Virus A IgM
INFA0300	Influenza Virus B IgA
INFG0300	Influenza Virus B IgG

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**MOSÓ BUFFER (20x)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/01

INFM0300	Influenza Virus B IgM
LEGG0650	Legionella pneumophila IgG
LEGM0650	Legionella pneumophila IgM
LEIG0310	Leishmania infantum IgG
LEPG0660	Leptospira IgG
LEPM0660	Leptospira IgM
MAL0620	Malaria
MEAG0330	Measles Virus IgG
MEAM0330	Measles Virus IgM
MUMG0340	Mumps Virus IgG
MUMM0340	Mumps Virus IgM
MYCA0350	Mycoplasma pneumoniae IgA
MYCG0350	Mycoplasma pneumoniae IgG
MYCM0350	Mycoplasma pneumoniae IgM
PAIA0360	Parainfluenza Virus 1,2,3 IgA
PAIG0360	Parainfluenza Virus 1,2,3 IgG
PARG0370	Parvovirus B19 IgG
PARM0370	Parvovirus B19 IgM
RSVA0380	Respiratory syncytial Virus IgA
RSVG0380	Respiratory syncytial Virus IgG
RSVM0380	Respiratory syncytial Virus IgM
RUBG0400	Rubella Virus IgG
RUBM0400	Rubella Virus IgM $\mu$ -capture
SCHG0410	Schistosoma mansoni IgG
STRO0690	Strongyloides
TAEG0420	Taenia solium IgG
TETG0430	Clostridium tetani toxin IgG
TETG5043	Clostridium tetani toxin 5S IgG
PTETG043	Clostridium tetani toxin 5S IgG plus
TICG0440	TBE / FSME IgG
PTICG044	TBE / FSME IgG plus
TICM0440	TBE / FSME IgM
TOCG0450	Toxocara canis IgG
TOXA0460	Toxoplasma gondii IgA
TOXG0460	Toxoplasma gondii IgG
TOXM0460	Toxoplasma gondii IgM $\mu$ -capture

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**MOSÓ BUFFER (20x)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/01

---

TREG0470	Treponema pallidum
TRIG0480	Trichinella spiralis IgG
VZVA0490	Varicella-Zoster Virus (VZV) IgA
VZVG0490	Varicella-Zoster Virus (VZV) IgG
VZVM0490	Varicella-Zoster Virus (VZV) IgM
ATG1010	Anti-TG
ATPO1020	Anti-TPO
TSH1030	TSH
RFM3010	Rheumatoid Factor IgM