

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. jan. 30.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 25.

Változat: 4

Oldal 1/13



## Mega Foam 500ml

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Mega Foam 500ml

cikksz.:

T101001

UFI:

G9CF-AUG7-AJHC-N871

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

Anyag/keverék használat:

sredstvo za čišćenje stakla

Releváns azonosított alkalmazások:

Termékkategóriák [PC]

PC 35: Mosó- és tisztítószerek

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:  
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -  
külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aeroszolok (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	

#### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS02

Láng

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. jan. 30.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 25.

Változat: 4

Oldal 2/13



## Mega Foam 500ml

**Figyelmeztetés:** Veszély

### Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Kiegészítő veszély jellemzők:** nincs

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

P403	Jól szellőző helyen tárolandó.
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**Kiegészítő utasítások:**

Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződése lehetséges.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

### 3.2. Keverékek

**Kiegészítő utasítások:**

A szilárd porlasztóval ellátott aeroszolókat és tartályokat, amelyek a belégzés által veszélyesnek minősített anyagokat vagy keverékeket tartalmaznak, nem szabad e veszélyre vonatkozóan címkével ellátni. A felsorolt veszélynyilatkozatok szövege a 16. szakaszban található.

**Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:**

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
	<b>Alifás szénhidrogének</b> Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.	≥ 5 - < 15 Térf.%
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	<b>n-Bután</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) ≥ 5 000 mg/kg ATE (dermális) ≥ 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 658 ppmV ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L	2,5 - < 10 Térf.%
CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 20 mg/L	2,5 - < 10 Térf.%

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. jan. 30.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 25.

Változat: 4

Oldal 3/13



## Mega Foam 500ml

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 REACH-szám: 01-2119486944-21	<b>Propán</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) 5 840 mg/kg ATE (dermális) 13 900 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L	2,5 - < 10 Térf.%
	<b>Illatok</b> Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.	< 5 Térf.%
CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1 Indexszám: 603-064-00-3 REACH-szám: 01-2119457435-35	<b>1-Metoxi-2-propanol</b> Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠ Figyelem <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) 4 016 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 28,8 ppmV	1 - < 2,5 Térf.%
CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2 REACH-szám: 01-2119485395-27	<b>Isobutan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) > 15 000 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 4 951 mg/L	0,1 - < 1 Térf.%
CAS-szám: 1336-21-6 EK sz.: 215-647-6 REACH-szám: 01-2119488876-14	<b>Ammónia oldat</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) ⚠ Veszély <b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 5% <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) 350 mg/kg ATE (dermális) ≥ 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L	0,1 - < 1 Térf.%

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belégzés után:

Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel érintkezve:

A termék általában nem irritálja a bőrt.

#### Szembejutás esetén:

Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

#### Lenyelés után:

Ne idézzen elő hányást, azonnal forduljon orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. jan. 30.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 25.

Változat: 4

Oldal 4/13



## Mega Foam 500ml

### 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag:

Vízköd, Poroltó, Szén-dioxid, alkoholálló hab

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Vegyen fel légzőkészüléket.

### 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

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

##### Egyéb információk:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Ne mossa le vízzel vagy vizes tisztítószerekkel.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Ne permetezzen lánggal szemben vagy izzó tárgyra. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tartály nyomás alatt van.

Védje a napfénytől és az 50 °C feletti hőmérséklettől (pl. izzólámpáktól). Ne nyissa ki erőszakkal, és ne égesse meg használat után sem.

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

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Tárolja hűvös helyen. A nyomás alatt lévő gázcsoomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

##### Együttraktározási utasítások:

A nyomás alatt lévő gázcsoomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

##### Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B - Aeroszolos kiszerezés és öngyújtók

##### További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös, száraz helyen, jól záródó edényekben tárolja. Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

##### Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. jan. 30.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 25.

Változat: 4

Oldal 5/13



## Mega Foam 500ml

### 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	<b>n-Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m <sup>3</sup> ② 9 400 mg/m <sup>3</sup> ⑤ N
HU -tól 2020. febr. 7.	<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	① 500 mg/m <sup>3</sup> ② 1 000 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R
IOELV (EU)	<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU	<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	① 375 mg/m <sup>3</sup> ② 568 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, R+T

##### 8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	888 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	319 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	26 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	369 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	43,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. jan. 30.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 25.

Változat: 4

Oldal 6/13



## Mega Foam 500ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	553,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	50,6 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	18,1 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	3,3 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC padló
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	4,49 mg/kg	① PNEC padló
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. jan. 30.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 25.

Változat: 4

Oldal 7/13



## Mega Foam 500ml

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs további részlet. Lásd a szakaszt 7.

#### 8.2.2. Egyéni védelem



##### Szem-/arcvédő:

Védőszemüveg vagy védőszemüveg (EN 166).

##### Bőrvédő:

Kézvédő: Kesztyű / oldószerálló. A kesztyűanyag kiválasztása az áttörési idők, a permeációs sebesség és a lebomlás figyelembevételével.

Kesztyű anyaga: A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

NBR (Nitrilkaucsuk), Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm

Áthatolási idő (maximális hordási idő): Folyamatos érintkezéshez olyan kesztyűket ajánlunk, amelyeknek az áttörési ideje legalább 240 perc, és előnyben részesítjük a 480 percnél hosszabb áttörési időt. Rövid távú vagy fröccsenés elleni védelemhez ugyanezt ajánljuk. Tudjuk, hogy nem állnak rendelkezésre megfelelő, ilyen védelmet nyújtó kesztyűk. Ebben az esetben rövidebb áttörési idő is megengedhető, feltéve, hogy a karbantartási és az időben történő cserére vonatkozó eljárásokat betartják. A kesztyű vastagsága nem jó mércéje annak, hogy a kesztyű mennyire ellenáll egy vegyi anyaggal szemben, mivel ez a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójával kell egyeztetni és betartani.

Testvédelem: Antisztatikus, vegyszer- és olajálló ruházat és biztonsági cipő ajánlott. (EN1149 EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

##### Légzésvédő:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Szűrő ABEK-P2

##### Egyéb védőintézkedések:

Általános védő- és higiéniai intézkedések: Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Általános szellőzés.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A környezetszennyezés megelőzése érdekében használjon megfelelő tárolóedényt.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

Halmazállapot: Aeroszol

Szín: színtelen

Szag: Alkohol

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	-44,5 °C		
Lobbanáspont	-97 °C		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladás hőmérséklet	365 °C		② Bután

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. jan. 30.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 25.

Változat: 4

Oldal 8/13



## Mega Foam 500ml

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1,5 - 13,7 Térf.%		② Bután - 1-Metoxi-2-propanol
Gőznyomás	23 hPa	20 °C	② Víz
Sűrűség	0,946 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	<i>nem alkalmazható</i>		
Vízoldhatóság	teljes mértékben elegyíthető		

### 9.2. Egyéb információk

Forma: Aeroszol

Öngyulladás hőmérséklet: A termék nem öngyullad.

Szerves oldószerek: 16,0 %

Víz: 83,0 %

Szilárdanyagtartalom: 0,0 %

#### 9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

##### Aeroszolak:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> >25 ppmV 4 h (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >20 mg/L 6 h (Patkány)
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1
<b>ATE (orális):</b> 4 016 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 4 016 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> 28,8 ppmV 4 h (Patkány)

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. jan. 30.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 25.

Változat: 4

Oldal 9/13



## Mega Foam 500ml

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás:

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 veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
LC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 2 d (rákfélék)
LC <sub>50</sub> : 9 640 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
LC <sub>50</sub> : 9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)
LOEC: 1 000 mg/L (Alge)
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1
LC <sub>50</sub> : 6 812 mg/L 4 d (hal, Leuciscus idus)
EC <sub>50</sub> : 23 300 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> : 6 812 mg/L 4 d (Leuciscus idus)
LC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)
EC <sub>50</sub> : 23 300 mg/L 2 d (Daphnia magna)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Általános megjegyzések:</b> Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors

### Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebomló.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1
Log K <sub>ow</sub> : -0,44

### Biokoncentrációs faktor (BCF):

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. jan. 30.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 25.

Változat: 4

Oldal 10/13



## Mega Foam 500ml

### 12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>1-Metoxi-2-propanol</b> CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Alifás szénhidrogének</b>
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Illatok</b>
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Általános tájékoztató: vízveszélyességi osztály 1 - vízre kevésbé veszélyes; Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul vagy nagy mennyiségben talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe kerüljön.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint 2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

HP 3	Tűzveszélyes
------	--------------

#### Hulladékkezelési megoldások



##### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

### 13.2. Kiegészítő tájékoztatás

Ajánlott tisztítószer: Víz, szükség esetén tisztítószerek hozzáadásával.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSOLS	AEROSOLS, Flammable
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
 2.1	Nem állnak rendelkezésre adatok	 2.1	 2.1
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
		-	
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Különleges előírások:</b> Figyelem: Gázok	<b>Különleges előírások:</b> Figyelem: Gázok	<b>Különleges előírások:</b> Figyelem: Gázok	<b>Különleges előírások:</b> Figyelem: Gázok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. jan. 30.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 25.

Változat: 4

Oldal 11/13



## Mega Foam 500ml

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E0 <b>Besorolási kód:</b> 5F <b>Alagútkorlátozási kód:</b> (D)	<b>Besorolási kód:</b> 5F	<b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E0 <b>EMS-Szám:</b> F-D,S-U	

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### Engedélyezések:

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel.

Seveso kategória P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

Az alacsonyabb szintű létesítményekben felhasználható mennyiségi küszöbérték (tonnában) 150t

A felső kategóriába tartozó létesítményekben felhasználható mennyiségi küszöbérték (tonnában) 500t

##### Alkalmazási korlátozások:

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. Korlátozási feltételek: 3

2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való

alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet: Az összetevők egyike sem szerepel.

(EU) 2019/1148 rendelet

I. melléklet - KORLÁTOZOTT KIVITELŰ ANYAGOK RÖVIDÍTŐANYAGOK (az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyhez szükséges koncentráció felső határa): Az összetevők egyike sem szerepel.

II. melléklet - RÖVIDÍTŐK, AMELYEK RÖVIDÍTŐKRŐL JELENTENDŐK: Az összetevők egyike sem szerepel.

A kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet: Az összetevők egyike sem szerepel.

A 111/2005/EK rendelet az alábbiak kereskedelmének nyomon követésére vonatkozó szabályok

megállapításáról kábítószer-prekursorok a Közösség és harmadik országok között: Az összetevők egyike sem szerepel.

#### A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 151,6 g/L

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	hatásos koncentráció 50%

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. jan. 30.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 25.

Változat: 4

Oldal 12/13



## Mega Foam 500ml

EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek
ZNS	központi idegrendszer

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aeroszolak (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

**Frissítés dátuma:** 2024. jan. 30.

**Nyomtatás dátuma:** 2024. jún. 25.

**Változat:** 4

Oldal 13/13



## Mega Foam 500ml

itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.