

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2024

**Datum tisku:** 25. 6. 2024

**Verze:** 4

Strana 1/12



## Mega Foam 500ml

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Mega Foam 500ml

**Číslo položky:**

T101001

**UFI:**

G9CF-AUG7-AJHC-N871

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/směsi:**

Čistič skla

**Příslušná určená použití:**

**Kategorie produktů [PC]**

**PC 35:** Prací a čisticí prostředky

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@tech-masters.cz

**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2  
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Aerosoly (Aerosol 1)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS02**  
Plamen

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2024

Datum tisku: 25. 6. 2024

Verze: 4



Strana 2/12

## Mega Foam 500ml

Signální slovo: Nebezpečí

### Upozornění na fyzické nebezpečí

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Doplňující charakteristika rizik: žádná

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Doplňující informace:

Bez dostatečného větrání je možný vznik výbušných směsí.

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

Doplňující informace:

Aerosoly a nádoby vybavené pevným rozprašovačem obsahující látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné při vdechování nesmí být pro toto nebezpečí označeny. Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti naleznete v oddíle 16.

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
	<b>Alifatické uhlovodíky</b> Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	≥ 5 - < 15 Obj. %
Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119474691-32	<b>n-butan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Nebezpečí <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) ≥ 5 000 mg/kg ATE (dermálně) ≥ 5 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) 658 ppmV ATE (vdechování, pára) ≥ 50 mg/L	2,5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH č.: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Nebezpečí <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 25 ppmV ATE (vdechování, pára) > 20 mg/L	2,5 - < 10 Obj. %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2024

**Datum tisku:** 25. 6. 2024

**Verze:** 4



Strana 3/12

## Mega Foam 500ml

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH č.: 01-2119486944-21	<b>Propan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Nebezpečí <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) 5 840 mg/kg ATE (dermálně) 13 900 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 25 ppmV ATE (vdechování, pára) ≥ 50 mg/L	2,5 - < 10 Obj. %
	<b>Vůně</b> Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	< 5 Obj. %
Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1 Indexové číslo: 603-064-00-3 REACH č.: 01-2119457435-35	<b>1-methoxy-2-propanol</b> Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Varování <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) 4 016 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) 28,8 ppmV	1 - < 2,5 Obj. %
Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 REACH č.: 01-2119485395-27	<b>Isobutan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Nebezpečí <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) > 15 000 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) > 4 951 mg/L	0,1 - < 1 Obj. %
Č. CAS: 1336-21-6 Č. ES: 215-647-6 REACH č.: 01-2119488876-14	<b>Roztok čpavku</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) ⚠⚠ Nebezpečí <b>Měrná limitní koncentrace (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 5% <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) 350 mg/kg ATE (dermálně) ≥ 5 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) ≥ 50 mg/L	0,1 - < 1 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Vdechování:

Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží:

Výrobek obecně nedráždí pokožku.

#### Po kontaktu s očima:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

#### Po požití:

Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2024

**Datum tisku:** 25. 6. 2024

**Verze:** 4

Strana 4/12



## Mega Foam 500ml

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Vodní opar, Hasicí prášek, Oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Nasadte si dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Další informace:

Zajistěte dostatečné větrání. Nesmývejte vodou ani vodními čisticími prostředky.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

##### Opatření protipožární ochrany:

Nestříkejte proti plameni nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Kontejner je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C (např. před žárovkami). Neotvírejte je násilím a ani po použití je nespálíte.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte na chladném místě. Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

##### Pokyny společného uskladnění:

Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

##### Třída skladování (TRGS 510, Německo): 2B - Balení aerosolu a zapalovače

##### Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2024

Datum tisku: 25. 6. 2024

Verze: 4

Strana 5/12



## Mega Foam 500ml

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 20. 5. 2021	<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I
CZ od 1. 1. 2024	<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	① 72,09 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 146,84 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
IOELV (EU)	<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 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)

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	888 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	319 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	369 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	43,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	553,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2024

**Datum tisku:** 25. 6. 2024

**Verze:** 4



Strana 6/12

## Mega Foam 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	50,6 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	18,1 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	3,3 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Čistička
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	4,49 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2024

**Datum tisku:** 25. 6. 2024

**Verze:** 4



Strana 7/12

## Mega Foam 500ml

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další podrobnosti. Viz oddíl 7.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



##### Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle (EN 166).

##### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou: Rukavice / odolné vůči rozpouštědlům. Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost permeace a degradaci.

Materiál rukavic: Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

NBR (Nitrilkaučuk), Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm

Doba průniku (maximální doba nošení): Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku nejméně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku delší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu nebo ochranu proti stříkající vodě doporučujeme totéž. Jsme si vědomi, že vhodné rukavice s touto ochranou nejsou k dispozici. V tomto případě je přípustná kratší doba průrazu, pokud jsou dodrženy postupy údržby a včasné výměny. Tloušťka rukavic není dobrým měřítkem odolnosti rukavic proti chemické látce, protože ta závisí na přesném složení materiálu rukavic. Přesnou dobu průniku je třeba ověřit u výrobce rukavic a dodržet ji.

Ochrana trupu: Doporučuje se antistatický oděv, oděv odolný proti chemikáliím a olejům a bezpečnostní obuv. (EN1149 EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

##### Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Filtr ABEK-P2

##### Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření: Před přestávkou a po práci umýt ruce. Obecné větrání.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství:** Aerosol

**Barva:** bezbarvý

**Zápach:** Alkohol

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5 °C		
Bod vzplanutí	-97 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	365 °C		② Butan
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1,5 - 13,7 Obj. %		② Butan - 1-methoxy-2-propanol
Tlak páry	23 hPa	20 °C	② Voda
Hustota	0,946 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2024

**Datum tisku:** 25. 6. 2024

**Verze:** 4

Strana 8/12



## Mega Foam 500ml

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelný		

### 9.2. Další informace

Forma: Aerosol

Teplota samovznícení: Výrobek není samozápalný.

Organická rozpouštědla: 16,0 %

Voda: 83,0 %

Obsah pevných látek: 0,0 %

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Aerosoly:

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >25 ppmV 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >20 mg/L 6 h (Potkan)
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1
<b>ATE (orální):</b> 4 016 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 4 016 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> 28,8 ppmV 4 h (Potkan)

#### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2024

**Datum tisku:** 25. 6. 2024

**Verze:** 4

Strana 9/12



## Mega Foam 500ml

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná ze složek není zahrnuta.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (krabi)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 640 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Bakterie)
<b>LOEC:</b> 1 000 mg/L (Alge)
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6 812 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 23 300 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6 812 mg/L 4 d (Leuciscus idus)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 23 300 mg/L 2 d (Daphnia magna)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Poznámka:</b> Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle

### Biologické odbourání:

Není snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,44

### Biokoncentrační faktor (BCF):

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2024

Datum tisku: 25. 6. 2024

Verze: 4

Strana 10/12



## Mega Foam 500ml

<b>1-methoxy-2-propanol</b> Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Alifatické uhlovodíky</b>
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Vůně</b>
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné informace: třída ohrožení vod 1 - slabě ohrožující vodu; Nedovolte, aby se nezředený přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

**Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)**

HP 3	Hořlavé
------	---------

### Způsoby nakládání s odpady




#### Správné odstranění odpadu / balení:

Likvidace podle úředních předpisů.

### 13.2. Dodatečné údaje

Doporučený čisticí prostředek: Voda, v případě potřeby s přidavkem čisticích prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS	AEROSOLS, Flammable
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
 2.1	Žádné údaje k dispozici	 2.1	 2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
		-	
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
<b>Zvláštní předpisy:</b> Pozor: Plyny <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E0 <b>Klasifikační kód:</b> 5F <b>Kód omezení pro tunely:</b> (D)	<b>Zvláštní předpisy:</b> Pozor: Plyny <b>Klasifikační kód:</b> 5F	<b>Zvláštní předpisy:</b> Pozor: Plyny <b>Omezené množství (LQ):</b> 1L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E0 <b>Č. EmS:</b> F-D,S-U	<b>Zvláštní předpisy:</b> Pozor: Plyny

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2024

**Datum tisku:** 25. 6. 2024

**Verze:** 4

Strana 11/12



## Mega Foam 500ml

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Povolení:

Směrnice 2012/18/EU

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není zahrnuta.

Kategorie Seveso P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zařízeních s nižším stupněm utajení 150t

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zařízeních vyšší kategorie 500t

##### Omezení použití:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (EU) 2019/1148

Příloha I - OMEZENÉ VÝVOZNÍ LÁTKY PRO VÝBUŠNÉ LÁTKY (horní koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3): Žádná ze složek není zahrnuta.

Příloha II - VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY PRO VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s léčivými prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Žádná ze složek není zahrnuta.

#### Směrnice 2004/42/ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 151,6 g/L

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADN Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Klasifikace, označování a balení

DNEL odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC<sub>50</sub> účinná koncentrace 50%

EN Evropskou normou

ES Exposure scenario

EWC European Waste Catalogue

ICAO International Civil Aviation Organization

IMDG Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží

IMO International Maritime Organization

KG tělesná hmotnost

LC<sub>50</sub> Střední letální koncentrace

LD<sub>50</sub> Letální dávka 50%

MAK maximální koncentrace na pracovišti (CH)

NFPA Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2024

**Datum tisku:** 25. 6. 2024

**Verze:** 4

Strana 12/12



## Mega Foam 500ml

NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZNS	centrální nervová soustava

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Aerosoly ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.